

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia / dátum: v2.2 – 26.01.2023

ODDIEL 1:**Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** Hand Clean (značka DEK)**Číslo špecifikácie výrobku + kód výrobku:**

Vzťahuje sa na spotrebný materiál značka DEK:

Diel č.: 115809 / 03128534 (škatuľa - 100x utierok)

Diel č.: 173280 / 03132440 (balík - 100x utierok)

Karta bezpečnostných údajov č.: **ASM TSDS 004 v2.2 SK****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie látky / zmesi: Čistiaci prostriedok na ruky**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov / dodávateľovi:**

ASMPT GmbH & Co. KG

Rupert-Mayer-Strasse 48

81379 Munich, Germany

Web: <https://psp.smt.asmpt.com/en/>Mail: gsc@asm-smt.com**Informujúce oddelenie:**

Telefón: +44 (0) 1305 208661

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Telefón: +49 (0) 212 312053

Bürozeiten / Prevádzkové hodiny: 09:00-15:00 CET Pondelok - piatok

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008**

GHS02 Horľa

Horľ. pev. 1

H228 Horľavá pevná látka.



GHS07

Podr. očí 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia: v2.2 – 26.01.2023

Obchodný názov: Hand Clean (značka DEK)

(Pokr. zo strany 1)

2.2 Prvky označovania**Označovanie podľa smernice (ES) č. 1272/2008**

Výrobok je klasifikovaný a označený podľa smernice CLP.

Piktogramy nebezpečenstiev

GHS02



GHS07

Signálne slovo Nebezpečenstvo**Zložky označenia určujúce nebezpečenstvo:**

etanol

propán-2-ol

Výstražné upozornenia

H228 Horľavá pevná látka.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P240 Nádoba na zemi a prijímacie zariadenie.

P241 Používajte zariadenia odolné proti výbuchu [elektrické / vetracie / osvetľujúce].

P264 Po manipulácii starostlivo umyte.

Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranu očí / ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite CO₂, prášok alebo vodný postrek.**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nevzťahuje sa.**vPvB:** Nevzťahuje sa**ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách****3.2 Chemická charakteristika:** Zmesi**Opis:** Impregnované čistiace utierky.

Nebezpečné zložky:			
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.č.: 01-2119457610-43-X			etanol Horľ. tek. 2, H225 2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.č.: 01-2119457558-25-X			propán-2-ol Horľ. tek. 2, H225 Podr. očí 2, H319 STOT SE 3, H336 2,5-10%

Ďalšie informácie: Znenie uvedených nebezpečných viet pozri v oddiele 16.

(Pokr. na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov **podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31**

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia: v2.2 – 26.01.2023

Obchodný názov: Hand Clean (značka DEK)

(Pokr. zo strany 2)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí: Postarajte sa o čerstvý vzduch; v prípade symptómov sa poraďte s lekárom.

Po kontakte s pokožkou: Výrobok nedráždi pokožku.

Po kontakte s očami: Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.

Po požití: Ak symptómy pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Žiadne relevantné informácie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok, pena alebo prúd vody. Veľké požiare haste s prúdom vody alebo penou odolnou voči alkoholu.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostných dôvodov Voda s plnou dýzou.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môže uvoľniť: oxid uhličitý (CO)

5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné prostriedky: V prípade potreby noste ochranu dýchania.

Ďalšie informácie: Na ochladenie nádob vystavených požiaru použite vodu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte primerané vetranie

Držte mimo zdrojov vznietenia

Používajte ochranu dýchania proti účinkom výparov / prachu / aerosolu.

Noste ochranné prostriedky. Nechránené osoby držte mimo.

6.2 Environmentálne opatrenia: Nedovoľte vstúpiť do systému kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Možno riediť s vodou.

Zabezpečte primerané vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozri v oddiele 7

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v oddiele 8.

Informácie o zneškodnení pozri v oddiele 13.

(Pokr. na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia: v2.2 – 26.01.2023

Obchodný názov: Hand Clean (značka DEK)

(Pokr. zo strany 3)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Držte mimo tepla a priameho slnečného svetla.

Zabezpečte dobré vetranie, hlavne na úrovni podlahy. (Výpary sú ťažšie než vzduch).

Zamedzte vzniku nehorľavých a výbušných výparov rozpúšťadiel vo vzduchu a zamedzte prekročeniu maximálnych hodnôt koncentrácie na pracovisku.

Informácie o protipožiarnej ochrane a ochrane proti výbuchu:

Zdroje vznietenia držte mimo - Nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie****Požiadavky, ktoré musia splniť sklady a kontajnery:**

Dodržiavajte mimoriadne predpisy uvedené v oddiele 15.

Skladujte na chladnom mieste.

Informácie o skladovaní v jednom spoločnom sklade:

Držte mimo silne oxidačných, zásaditých a kyslých materiálov.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

Kontajner držte pevne utesnený.

Skladujte v chladných a suchých podmienkach v dobre utesnených kontajneroch.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

Komponenty s hraničnými hodnotami, ktoré si vyžadujú monitorovanie na pracovisku:	
64-17-5 etanol	
WEL (Veľká Británia)	Dlhodobá hodnota: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
67-63-0 propán-2-ol	
WEL (Veľká Británia)	Krátkodobá hodnota: 1250 mg/m ³ , 500 ppm Dlhodobá hodnota: 999 mg/m ³ , 400 ppm

Ďalšie informácie: Ako základ boli pri zostavovaní použité zoznamy platné počas výroby.**8.2 Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Držte mimo potravín, nápojov a jedla.

Všetok znečistený odev okamžite vyzlečte.

Počas prestávok a po skončení práce si umyte ruky.

Vyhnajte sa kontaktu s očami.

Dýchacie zariadenie: Nie je potrebné, ak má miestnosť dobré vetranie.**Ochrana rúk:**

V prípade dlhšieho alebo opakovaného kontaktu s pokožkou: používajte ochranný krém pre povrchy kože, ktoré sa dostanú do styku s výrobkom.

Chemické ochranné rukavice nie sú potrebné.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný proti výrobku/ zložke/ prípravku.

Pri výbere materiálu rukavíc zvažte počet penetrácií a rýchlosť difúzie degradácie

(Pokr. na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia: v2.2 – 26.01.2023

Obchodný názov: **Hand Clean (značka DEK)**

(Pokr. zo strany 4)

Materiál rukavíc

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších značiek kvality a líši sa podľa výrobcu. Pretože výrobok je prípravok pozostávajúci z niekoľkých zložiek, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá vypočítať vopred a musíte ju preto skontrolovať pred použitím.

Penetrácia materiálu rukavíc

Presnú dobu presiaknutia sa musí stanoviť výrobcom ochranných rukavíc a pozorovaním.

Ochrana očí: Ak existuje možnosť špliechania, odporúčame nosiť ochranné okuliare.

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné informácie	
Vzhľad: Skupenstvo: Farba: Zápach:	Pevné Biela Alkoholový
Zmena stavu Bod tavenia/bod mrazu: Prvý bod varu a rozsah:	Nestanovená Nestanovená
Bod vzplanutia:	32 °C (DIN 51376)
Horľavosť (pevná, plynná):	Vysoko horľavý

Samovznietenie:	Výrobok nie je samovznetlivý.
Výbušné vlastnosti:	Výrobok nie je výbušný. Je však možná tvorba výbušných zmesí vzduch / para.
Kritické hodnoty výbuchu: Spodná: Horná:	2,0 obj % 15,0 obj %
Tlak pary pri teplote 20 °C:	59 hPa
Hustota	Nestanovená
Rozpustnosť v / zmiešateľnosť s vodou:	Čiastočne rozpustný
9.2 Iné informácie	Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Nie sú dostupné žiadne iné relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita

Teplný rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Bez rozkladu, ak sa používa podľa určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Žiadne známe nebezpečné reakcie

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nie sú dostupné žiadne iné relevantné informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne v prípade určeného používania a skladovania podľa pokynov.

(Pokr. na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia: v2.2 – 26.01.2023

Obchodný názov: **Hand Clean (značka DEK)**

(Pokr. zo strany 5)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.**Primárny dráždivý účinok:****Korózia / podráždenie kože:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.**Vážne poškodenie / podráždenie očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.**Respiračná senzitivita alebo senzitivita kože:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenicita a toxicita pre rozmnožovanie)****Mutagenicita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.**Karcinogenicita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.**Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.**STOT jedna expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.**STOT-opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.**Nebezpečenstvo vdychnutia:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Vodná toxicita:** Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.**Iné informácie:** Nestanovené.**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.**Ďalšie ekologické informácie:****Všeobecné poznámky:**

Trieda nebezpečenstva pre vodu 1 (nemecké nariadenie) (sebahodnotenie): mierne nebezpečný pre vodu. Nedovoľte, aby sa nezriedený výrobok alebo jeho veľké množstvá dostali do podzemnej vody, vodných tokov alebo kanalizácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**PBT:** Nevzťahuje sa.**vPvB:** Nevzťahuje sa.**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie**

Uvedené čísla kódov sú odporúčania na základe pravdepodobného používania výrobku.

Nesmie sa zneškodňovať spolu s odpadom z domácnosti. Nedovoľte, aby sa výrobok, dostal do kanalizácie.

Európsky katalóg odpadov	
15 00 00	ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
15 02 00	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy
15 02 02*	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Nevyčistené obal(y):**Odporúčania :** Obal zneškodnite podľa predpisov o zneškodňovaní obalov.**Odporúčané čistiace prostriedky:** Voda, v prípade potreby spolu s čistiacim prostriedkom.

(Pokr. na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31



Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia: v2.2 – 26.01.2023

Obchodný názov: **Hand Clean (značka DEK)**

(Pokr. zo strany 6)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN ADR, IMDG, IATA	UN3175
14.2 Správne expedičné označenie OSN	
ADR	3175 PEVNÉ LÁTKY OBSAHUJÚCE HORĽAVÚ KVAPALINU, N.O.S. (ETANOL (ETYLAKOLHOL), IZOPROPANOL (IZOPROPYL ALKOHOL))
IMDG	PEVNÉ LÁTKY OBSAHUJÚCE HORĽAVÚ KVAPALINU, N.O.S. (ETANOL (ETYLAKOLHOL), IZOPROPANOL (IZOPROPYL ALKOHOL))
IATA	PEVNÉ LÁTKY OBSAHUJÚCE HORĽAVÚ KVAPALINU, N.O.S. (ETANOL, IZOPROPANOL (IZOPROPYL ALKOHOL))
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
ADR	
	
Trieda	4.1 (F1) Horľavé pevné látky, samoreaktívne zožky a pevné desenzibilované výbušniny
Štítok	4.1
IMDG, IATA	
	
Trieda	4.1 Horľavé pevné látky, samoreaktívne zožky a pevné desenzibilované výbušniny.
Štítok	4.1
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Znečisťovateľ morí:	Nevzťahuje sa. Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Varovanie: Horľavé pevné látky, samoreaktívne zožky a pevné desenzibilované výbušniny.
Kemlerovo číslo:	40
Číslo EMS:	F-A, S-I
Kategória skladovania:	B

(Pokr. na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia: v2.2 – 26.01.2023

Obchodný názov: Hand Clean (značka DEK)

(Pokr. zo strany 7)

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II Marpol a predpisu IBC:	Nevzťahuje sa.
Doprava/Ďalšie informácie:	
ADR	
Obmedzené množstvá (LQ):	1 kg
Vylúčené množstvá (EQ):	Kód: E2
	Maximálna netto hmotnosť na vnútorný obal: 30 g
	Maximálna netto hmotnosť na vonkajší obal: 500 g
Kategória dopravy	2
Kód obmedzenia tunelu	E
IMDG	
Obmedzené množstvá (LQ):	1 kg
Vylúčené množstvá (EQ):	Kód: E2
	Maximálna netto hmotnosť na vnútorný obal: 30 g
	Maximálna netto hmotnosť na vonkajší obal: 500 g
"Modelové nariadenie" OSN:	UN 3175 PEVNÉ LÁTKY OBSAHUJÚCE HORĽAVÚ KVAPALINU, N.O.S. (ETYL ALKOHOL), (IZOPROPANOL (IZOPROPYL ALKOHOL)) 4.1, II

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie 2012/18/EÚ

Uvedená nebezpečná látka - PRÍLOHA I: Žiadne z uvedených zložiek.

NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 40

Vnútroštátne predpisy

Trieda nebezpečenstva pre vodu: Trieda nebezpečenstva pre vodu 1 (DE) (sebahodnotenie): Mierne nebezpečný pre vodu.

Látky s veľmi veľkou obavou (SVHC) podľa REACH, článok 57
Žiadna z prísad nie je uvedená v smerniciach

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

(Pokr. na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov **podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31**

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia: v2.2 – 26.01.2023

Obchodný názov: Hand Clean (značka DEK)

(Pokr. zo strany 8)

ODDIEL 16: Iné informácie

V určitých krajinách môžu platiť ďalšie obmedzenia, koncoví používatelia musia pred použitím tohto produktu skontrolovať všetky miestne a štátne obmedzenia a oznámenia o bezpečnosti týkajúce sa aktívnych prísad uvedených v Oddiele 3.

Dáta uvedené v tomto dokumente sú založené na najlepšíh aktuálnych vedomostiach spoločnosti ASMPT.

Dáta však **nevytvárajú** záruku žiadnych konkrétnych funkcií výrobku a ani právoplatný zmluvný vzťah.

Relevantné vety

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Oddelenie vydávajúce kartu so špecifikáciou údajov:

Túto kartu bezpečnostných údajov vypracovala / preložila spoločnosť ASMPT a sčasti:

DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanover, Nemecko,
© 01 / 2023 – ASMPT / DEKRA Assurance Services GmbH.

Zmena tohto dokumentu podlieha písomnému povoleniu od:
ASMPT & DEKRA Assurance Services GmbH.

Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route

(Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

IMDG: Medzinárodný námorný kód pre nebezpečné tovary

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

EINECS: Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

CAS: (Databáza chemických látok (oddelenie Americkej chemickej spoločnosti)

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Horľ. kvap. 2: Horľavé kvapaliny - 2. kategória

Horľ. pevn. 1: Horľavé pevné látky - 1. kategória

Podr. očí 2: Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí – 2. kategória

STOT SE 3: Špecifická cieľová toxicita pre orgány (jedna expozícia) – kategória 3

WEL: Expozičné limity na pracovisku – iba na základe dát stanovených vo Veľkej Británii (GB)