BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

HANDSAN

Datum revize: 17.12.2019
Revize č.: 8.

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Handsan**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Gelový bezoplachový dezinfekční přípravek na ruce na alkoholové bázi.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor:
Tekro, spol. s r.o.
Višňová 2/484
140 00 Praha 4
Česká republika
IČO: 18628851
Tel: +420 585 004 366
Fax: +420 585 004 303
Odborně způsobilá osoba: Ing. Karel Tittl
e-mail: k.tittl@tekro.cz

Identifikace výrobce:
Výrobce:
Evans Vanodine International
Brierley Road
Walton Summit
Preston. PR5 8AH
Velká Británie
Tel: 01772 322200
Fax: 01772 626000
e-mail: qclab@evansvanodine.co.uk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2
Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Fyzikální účinky	Flam. Liq. 2 - H225
Účinky na lidské zdraví	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Účinky na životní prostředí	Neklasifikováno

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování par.
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P301 PŘI POŽITÍ:
P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte pěnu, oxid uhličitý nebo suchý prášek.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňkové informace o nebezpečnosti
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje propan-2-ol

Poznámky k označování
BPR ukládá přidání EUH066, které se však týká 100% alkoholu a nezohledňuje, že tento produkt je směs alkoholu, vody a změkčovadla.

2.3 Další nebezpečnost
Žádná ze složek není považována za potenciálně perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT), ani za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi
PROPAN-2-OL 60-100%
CAS number: 67-63-0 EC number: 200-661-7 REACH registration number: 01-2119457558-25-xxxx
Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H336

Klasifikace uváděná v této části se vztahuje na jednotlivé složky přípravku v jejich čisté formě a neodpovídá klasifikaci tohoto přípravku.
Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání	V případě nadýchání přemístit osobu na čerstvý vzduch. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc
Při požití	NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Ústa vypláchnout důkladně vodou. Vypít několik sklenic vody. Vyhledat lékařskou pomoc.
Při zasažení pokožky	Umýt pokožku vodou.
Při zasažení očí	Okamžitě vyplachovat dostatečným množstvím vody při otevřených víčkách Odstraňte kontaktní čočky. Vyplachovat nepřetržitě alespoň 15 minut. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc, pokračovat ve vyplachování.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Všeobecné pokyny	Závažnost popsaných symptomů se bude lišt v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Při nadýchání	Výpary mohou způsobit ospalost a závratě.
Při požití	Při požití může vyvolat nepříjemné pocity.
Při zasažení pokožky	Prodloužený nebo opakovaný kontakt s pokožkou může odstranit její přirozenou mastnotu.
Při zasažení očí	Může vyvolat dočasné podráždění očí. Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí a/nebo slzení očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Příznaky by měly být léčeny symptomaticky.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	K hašení používejte: pěnu, CO_2 nebo suchý prášek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí	V ohni může explodovat. Při zahřívání a hoření se mohou uvolňovat škodlivé páry/plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Obaly přípravku chladit sprejováním vodou pro snížení rizika exploze. V případě požáru používat kompletní ochranný oděv a osobní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob	Při použití nekuřte, nepracujte s otevřeným ohněm nebo jinými zápalnými zdroji. Předcházejte zasažení očí. Nevdechujte páry. (Viz rovněž oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Velké nebo nekontrolované úniky do vodních zdrojů musí být OKAMŽITĚ hlášeny Odboru životního prostředí nebo jinému regulačnímu orgánu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění Malá množství lze vypouštět do kanalizace spolu s velkým množstvím vody. Velké úniky odstranit vysátím nebo s pomocí pevného sorbentu a uložit do uzavíratelných nádob, než budou zneškodněny.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření k používání Vyvarujte se kontaktu s očima. Vyvarujte se vdechování par. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

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

Opatření ke skladování Neskladujte v blízkosti tepelných zdrojů, zdrojů jiskření a v blízkosti otevřeného ohně. Skladujte v uzavřeném původním obalu v dobře větraném místě. Uchovávejte při teplotě nepřesahující 35°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné použití Popis určeného použití přípravku je popsán v pododdíle 1.2

Popis použití Podrobný popis použití naleznete na etiketě přípravku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

V Nařízení vlády č.93/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nejsou stanoveny kontrolní parametry pro přípravek. Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou podle Nařízení č. 93/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, stanoveny následující limitní hodnoty expozic v pracovním prostředí:

Složka	PEL mg/m^3	NPK-P mg/m^3	Faktor přepočtu na ppm	Poznámky
Propan-2-ol	500	1000	0,400	I

PEL – přípustný expoziční limit
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace
I – Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků Manipulovat s přípravkem pouze v dobře větraných prostorách

Ochrana očí a obličeje Není nutná, pokud je dbáno, aby při nanášení přípravku nedošlo k vstříknutí do očí.

Ochrana rukou Není nutná

Jiná ochrana pokožky a těla	Není nutná
Ochrana dýchacích cest	Není nutná

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalný přípravek
Barva	čirá bezbarvá
Zápach (vůně)	alkoholová
Hodnota pH	5,5 (koncentrovaný roztok)
Teplota varu (°C)	85 – 90
Teplota tání (°C)	< –10
Relativní hustota	0,864 při 20°C
Teplota vzplanutí (°C)	19 (dle Pensky-Martense, v uzavřeném kelímku)
Rozpustnost	rozpustný ve vodě

9.2 Další informace
Neuvádí se.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Neuvádí se.

10.2 Chemická stabilita
Neexistují zvláštní obavy týkajících se stability.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Viz oddíly 10.1, 10.4 a 10.5.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Chránit před teplem, ohněm a zdroji jiskření.

10.5 Neslučitelné materiály
Neuvádí se.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Neuvádí se.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích
Nebylo provedeno testování toxicity na zvířatech, toxikologická data pro tento produkt tedy nejsou dostupná. Orální toxicita je nízká, ale požití přípravku může způsobit podráždění gastrointestinálního traktu.

Známé dlouhodobé nebezpečné účinky planoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice	Žádná ze složek přípravku není považována za potenciální senzibilizátor a není uvedena na seznamu možných karcinogenů, mutagenů a látek ovlivňující reprodukci.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita
Není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost
Přípravek je snadno odbouratelný v biologických čistírnách odpadních vod.

12.3 Bioakumulační potenciál
Přípravek neobsahuje látky, u kterých by se předpokládala bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě
Nebyla stanovena.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Žádná ze složek není považována za potenciálně perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT), ani za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky
Neuvádí se.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady
Použité roztoky vylít do kanalizace. Malé objemy (do 5 litrů) nespotřebovaného přípravku je možné spláchnout s vodou do kanalizace. Větší objemy přípravku musí být likvidovány smluvní firmou oprávněnou k likvidaci odpadu. Prázdné obaly lze likvidovat (recyklovat) jako běžný odpad.

Právní předpisy o odpadech o odpadech v ČR:
Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo
1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ALKOHOLY, J.N. (isopropanol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
3 – hořlavá kapalina

14.4 Obalová skupina
II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Kód omezení pro tunely:(D/E)
EmS F-E, S-D

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
Nevztahuje se na balený produkt

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění
Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění
Zákon 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění
Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), v platném znění
Nařízení (EU) 528/2012 (BPR) o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), v platném znění
Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Pro tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti, protože se jedná o směs.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu (revize č. 8)
Revize textu bezpečnostního listu a klasifikace za účelem dodržení BPR (Nařízení o biocidech).

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq	Hořlavá kapalina
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)
vPvB	Vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s legislativními předpisy uvedenými v bodě 15.2, schváleným seznamem materiálu – HSC (Health & Safety Commision), bezpečnostními listy vypracovanými výrobci jednotlivých komponent.

Standardní věty o nebezpečnosti uvedené níže v této část č. 16 se týkají surovin (složek) v přípravku (jak je uvedeno v části 3) a ne pro samotný přípravek. Prohlášení týkající se tohoto přípravku viz oddíl 2.

Standardní věty o nebezpečnosti v plném znění

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Další informace
Tento přípravek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými předpisy a ve shodě s doporučeným způsobem použití uvedeným na etiketě přípravku.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Datum revize	17.12.2019
Revize č.	Vydání 8.