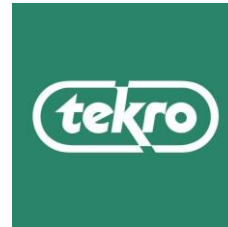




# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## HANDSAN



### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** Handsan  
**Číslo povolení** CZ-0021283-0000  
**UFI:** RHPE-Q1XK-KG0A-1CH1

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Gelový dezinfekční prostředek na ruce na alkoholové bázi, připravený k použití, ve vodě rozpustný.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel ČR:** Tekro, spol. s r.o.  
 Višňová 484/2, 140 00 Praha 4, CR  
 +420 585 004 366  
 Odborně způsobilá osoba: Ing. Karel Tittl  
 e-mail: k.tittl@tekro.cz

**Výrobce:** Evans Vanodine International plc  
 Brierley Road, Walton Summit  
 Preston UK PR5 8AH  
 Tel: 01772 322 200  
 e-mail: productcompliance@evansvanodine.co.uk

**Dodavatel EU** Evans Vanodine Europe  
 6-9 Trinity Street, Dublin 2.  
 D02 EY47 Irsko

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2  
 Tel: +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 nebezpečnost:** Flam. Liq. 2 - H225  
**Nebezpečnost pro lidské zdraví:** Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336  
**Nebezpečnost pro životní prostředí:** Neklasifikováno

#### 2.2. Prvky označení

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Nebezpečí



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## HANDSAN



### 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, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. 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 uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ 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 uvedené na štítku

#### Obsahuje:

Propan-2-ol

#### Poznámky k označení

Nařízení BPR vedlo k přidání EUH066, ale to je pro 100% alkohol a nebere v úvahu, že tento produkt je směsí alkoholu, vody a změkčovadla.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje složky klasifikované jako potenciálně vysoce bioakumulativní (vPvB) ani perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT). Složky nemají vlastnosti narušující endokrinní systém.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2. Směsi

#### Propan-2-ol

60-100 %  
CAS číslo: 67-63-0  
EC číslo: 200-661-7  
Klasifikace  
Flam. Liq. 2 - H225  
Eye Irrit. 2 - H319  
STOT SE 3 - H336

#### Komentáře ke složení:

Plné znění vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## HANDSAN



### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. Popis první pomoci

- Inhalace:** Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Nevyvolávejte zvracení. Podejte velké množství vody k vypití. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží:** Opláchněte vodou.
- Styk s očima:** Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Obecné informace:** Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
- Inhalace:** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Požítí:** Při požití může způsobit nevolnost.
- Styk s kůží:** Žádné specifické příznaky nejsou známy. Avšak dlouhodobý nebo nadměrný opakovaný styk s pokožkou může vést k odstranění přirozených olejů z kůže.
- Styk s očima:** Může způsobit dočasné podráždění očí. Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí a/nebo slzení.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Pokyny pro lékaře:** Ošetřete dle příznaků.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

Haste pomocí následujících hasiv: Pěna, oxid uhličitý nebo práškové hasivo.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo při vystavení účinkům plamene či jisker může vybuchnout.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Kontejnery udržujte chladné postřikem vodou ke snížení rizika výbuchu. Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s očima. Zamezte vdechování par. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## HANDSAN



Malé úniky: Spláchněte uniklý produkt velkým množstvím vody. Velké úniky: Zachyťte a absorbujte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte styku s očima. Zamezte vdechování par. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na dobře větraném místě. Uchovávejte při teplotě nepřesahující 35°C.

### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2. Detailní popis použití je uveden na štítku výrobku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### **8.1. Kontrolní parametry**

#### **Limity expozice na pracovišti**

Propan-2-ol

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 500 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 1000 mg/m<sup>3</sup>(Skc)

PEL = Přípustné expoziční limity

### **8.2. Omezování expozice**

<b>Vhodné technické kontroly:</b>	Jakákoli manipulace by měla být prováděna v dobře ventilovaných prostorách.
<b>Ochrana očí/obličeje:</b>	Není požadováno, pokud je při manipulaci zajištěno, že přípravek nevstříkne do očí..
<b>Ochrana rukou:</b>	Prostředky pro ochranu rukou nejsou vyžadovány.
<b>Jiná ochrana kůže a těla:</b>	Není požadováno.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Prostředky pro ochranu dýchacích cest nejsou vyžadovány.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Vzhled</b>	Kapalina
<b>Barva</b>	Čirá. Bezbarvá.
<b>Zápach:</b>	Alkoholový.
<b>pH:</b>	pH (koncentrovaný roztok): 5,5



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## HANDSAN



<b>Bod tání:</b>	<-10°C
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	85-90°C @ 760 mm Hg
<b>Bod vzplanutí</b>	19°C (Měřeno za použití zkušební metody - Uzavřený kelímek dle Penskyho-Martense. Vysoce hořlavá kapalina a páry)
<b>Hořlavost (pevné látky/plyny)</b>	Neaplikovatelné
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Není k dispozici
<b>Tlak par</b>	Není k dispozici
<b>Hustota par</b>	Není k dispozici
<b>Relativní hustota</b>	0,864 @ 20°C
<b>Rozpustnost</b>	Rozpustný ve vodě
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Neaplikovatelné
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici
<b>Teplota rozkladu</b>	Neaplikovatelné
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici
<b><u>9.2. Další informace</u></b>	
<b>Velikost částic</b>	Neaplikovatelné

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### **10.1. Reaktivita**

Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

#### **10.2. Chemická stabilita**

Žádné konkrétní zvláštnosti ohledně stability.

#### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Viz sekce 10.1, 10.4 a 10.5.

#### **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nevystavujte teplotu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení.

#### **10.5. Neslučitelné materiály**

Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### **11.1. Informace o toxikologických účincích**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## HANDSAN



### Toxikologické účinky

U tohoto produktu jsme neprováděli žádné testy na zvířatech. Jakékoli údaje ATE uvedené níže pocházejí z klasifikací toxicity, které byly provedeny pomocí metody výpočtu ATE (Acute Toxicity Estimate) s použitím údajů LD50 nebo ATE poskytnutých výrobcem surovin.

### Jiné účinky na zdraví

Nízká orální toxicita, ale požití může způsobit podráždění gastrointestinálního traktu.

### Akutní toxicita – orální

#### Souhrn

Neaplikovatelné.

### Akutní toxicita – dermální

#### Souhrn

Neaplikovatelné

### Akutní toxicita – inhalační

#### Souhrn

Neaplikovatelné.

### Žiravost/dráždivost pro kůži:

Neaplikovatelné.

### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest:

Neaplikovatelné

### Senzibilizace kůže:

Neaplikovatelné

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Neaplikovatelné

### Karcinogenita:

Neaplikovatelné

### Toxicita pro reprodukci:

Neaplikovatelné

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Cílové orgány: Dýchací cesty, plíce.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Neaplikovatelné

### Nebezpečí při vdechnutí

Neaplikovatelné

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy

#### Další informace

Nejsou známy

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.1. Toxicita

Testy pro stanovení toxicity produktu pro vodní organismy nebyly provedeny. Na vyžádání, a pokud jsou dostupná, mohou výrobci složek produktu předložit data pro toxicitu pro vodní organismy.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## HANDSAN



Tento produkt, při ředění a použití, se snadno biologicky odbourává při čištění odpadních vod.

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Tento výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž lze předpokládat, že jsou bioakumulativní.

### **12.4. Mobilita v půdě**

Není známá.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou známy.

### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

Na konci zpracování mohou být použité roztoky propláchnuty do komunální kanalizace nebo uloženy do ložiska hnoje v závislosti na místních požadavcích. Zabraňte uvolnění do domácí čistírny odpadních vod. Nepoužitý výrobek a obal likvidujte v souladu s místními a / nebo národními požadavky.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Obecné:** 75ml, 500ml & 1L: Dodání tohoto produktu je v souladu s ustanoveními o omezených množstvích.

### **14.1. UN číslo**

Č. OSN (ADR/RID; IMDG; ICAO) 1987

### **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR/RID	ALKOHOLY, J.N. (Isopropanol)
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)
ICAO	ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)
Technický název (nebezpečné složky)	Isopropanol

### **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID třída	Třída 3: Hořlavá kapalina
ADR/RID označení	3
IMDG třída	Třída 3: Hořlavá kapalina
ICAO třída/divize	Třída 3: Hořlavá kapalina
Označení pro přepravu	





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## HANDSAN



### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR/RID; IMDG; ICAO) II

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře Ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS F-E, S-D

Kód omezení při přepravě tunelem (D/E)

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Není relevantní pro balený výrobek.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

#### Legislativa EU

Bezpečnostní list připraven v souladu s REACH Nařízením Komise (EU) č. 2020/878 (kterým se mění nařízení (ES) č. 2015/830, 453/2010 & 1907/2006). Produkt je zařazen pod GHS / nařízení CLP- (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Ingredience jsou uvedeny s klasifikací na základě GHS / nařízení CLP- (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání [BPR].

#### Legislativa ČR

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách, v platném znění

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 324/2016 Sb. o biocidech, 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

### Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

ATE: Odhad akutní toxicity.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

ICAO: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## HANDSAN



### Zkratky a zkratková slova klasifikace

### Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

### Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008

### Komentáře k revizi

### Datum revize

### Revize

### Stav BL

### Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízením (ES) č. 1907/2006.

GHS: Globální harmonizovaný systém.

Spec Conc Limits = Specifické koncentrační limity.

LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).

BPR: Nařízení (EU) 528/2012 dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění.

Eye Irrit. = Podráždění očí

Flam. Liq. = Hořlavá kapalina

STOT SE = Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Bezpečnostní listy výrobců složek. CLP klasifikace Tabulka 3.1 Seznam harmonizované klasifikace a označování nebezpečných látek. ECHA - C & L

Metoda výpočtu. Klasifikace produktu zahrnuje Standardní věty o nebezpečnosti a Pokyny pro bezpečné zacházení, které byly přiřazeny během registrace podle Nařízení o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (BPR).

Nový formát bezpečnostního listu připravený v souladu s nařízením komise REACH (EU) č. 2020/878 (které mění nařízení (ES) č. 453/2010 a 1907/2006). - Žádná změna v klasifikaci produktů. (Změny provedené v sekcích... 2,3,9,11,12,15+16).

17.11.2022

2.

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.