

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: DESINFECT | HAND & SKIN Plus

Vytvořeno: 01.01.2020

Revidováno:

Nahrazuje verzi:

Platno od: 01.01.2020

Verze:

1.20

Oddíl 1: Název látky, resp. směsi a název firmy

1.1 Identifikátor produktu

Název látky / obchodní název:

DESINFECT | HAND & SKIN Plus

Číslo indexu

Viz oddíl 3.2

Číslo EG:

Viz oddíl 3.2

Číslo CAS:

Viz oddíl 3.2

Registrační číslo BAUA:

N-86396

Jiná označení:

nepoužívá se

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

Dezinfekční prostředek - hygienická dezinfekce rukou

Nedoporučená použití: nejsou

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / dodavatel:

ZIMMER Reinigungstechnik GmbH

Ulice / pošt. příhr.:

Raiffeisenstr. 6

Národní označení / PSČ / město:

DE 97265 Hettstadt

Telefon / telefax / e-mail:

+49 (0)931 40453960 / +49 (0)931 40453961 / info@desinfect.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +49 (0)931 40453960

E-mail: info@desinfect.eu

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008: není nebezpečná.

Klasifikace dle nařízení 67/548/EWG nebo nařízení 1999/45/ES (látky a směsi): Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Prvky označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (látky) a směrnice 1999/45/EG (směsi)

Piktogram / symbol nebezpečí: žádný

Signální slovo / označení nebezpečí: nepoužívá se

Komponenty určující nebezpečí pro etiketování: nepoužívá se

Standardní věty o nebezpečnosti: nepoužívá se

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: DESINFECT | HAND& SKIN Plus

Vytvořeno: 01.01.2020

Revidováno:

Nahrazuje verzi:

Platno od: 01.01.2020

Verze:

1.20

Bezpečnostní pokyny: nepoužívá se

Další prvky označení: nepoužívá se

2.3 Další nebezpečnost

Žádná

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Neaplikovatelné. Substance je směsí.

3.2 Směsi

Název látky / popis: DESINFECT | HAND & SKIN Plus

Aktivní chlór iontově oddělený z hypochlorického roztoku, obsah až 2000 mg/l aktivního chlóru.

Složky směsi:

Název látky: dusičnan stříbrný
Sumární vzorec: AgNO_3
Molekulová hmotnost: 169,87 g/mol
Číslo indexu: -
Číslo EG: 231-853-9
Číslo CAS: 7761-88-8
Podíl: $\leq 0,001\%$ (≤ 1 mg/l)

Název látky: kyselina chlorná
Sumární vzorec: HOCl
Molekulová hmotnost: 52,46 g/mol
Číslo indexu: -
Číslo EG: 232-232-5
Číslo CAS: 7790-92-3
Podíl: $\leq 0,12\%$ (≤ 1200 mg/l)

Název látky: chlornan sodný
Sumární vzorec: NaOCl-
Molekulová hmotnost: 74,44 g/mol
Číslo indexu: 017-011-00-1
Číslo EG: 231-668-3
Číslo CAS: 7681-52-9
Podíl: $\leq 0,035\%$ (≤ 350 mg/l)

Název látky: chlorid sodný (kuchyňská sůl)
Sumární vzorec: NaCl
Molekulová hmotnost: 58,44 g/mol
Číslo indexu: -
Číslo EG: 231-598-3
Číslo CAS.: 7647-14-5
Podíl: $\leq 0,5\%$

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: DESINFECT | HAND& SKIN Plus

Vytvořeno: 01.01.2020

Revidováno:

Nahrazuje verzi:

Platno od: 01.01.2020

Verze:

1.20

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace:

U alergiků může dojít k reakcím pokožky, očí nebo dýchacích cest. Projeví-li se zdravotní potíže, popř. přivolejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí:

V případě špatné snášenlivosti zajistěte postiženému přívod čerstvého vzduchu. Objeví-li se symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s pokožkou:

V případě špatné snášenlivosti kontaminovanou pokožku opláchněte velkým množstvím vody. Vysvlékněte znečištěný oděv a vyzujte obuv. Před opětovným nošením vyperte. Objeví-li se symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

V případě špatné snášenlivosti okamžitě vyplachujte při rozevřených očních víčkách nejméně po dobu 10 minut. Má-li postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Objeví-li se symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

V případě špatné snášenlivosti vyplachujte ústa. Vypijte vodu (200 – 300 ml) v malých doušcích (zředovací efekt). Nevyvolávejte zvracení. Nepokoušejte se o neutralizaci. Objeví-li se symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě bezvědomí: Přivolejte lékaře záchranné služby

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: rozprašovaný proud vody, pěna, oxid uhličitý, prášek, vodní mlha

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná

5.3 Pokyny pro likvidaci požáru

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření, neboť látka není hořlavá.

Oddíl 6: Opatření pro případ náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: DESINFECT | HAND& SKIN Plus

Vytvořeno: 01.01.2020

Revidováno:

Nahrazuje verzi:

Platno od: 01.01.2020

Verze:

1.20

(Upozornění pro personál neškolený pro nouzové případy: Zamezte kontaktu s produktem a vdechnutí. Kontakt s pokožkou zamezte dodržováním bezpečnostní vzdálenosti nebo nošením vhodného ochranného oděvu.)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt je biologicky odbouratelný a má omezené období aktivity, takže není ohroženo životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

U větších množství: Produkt odčerpejte.

U zbytků: Uniklý materiál zachyťte normálními jednorázovými ubrousky. Malá množství (cca do 1 l) zachyťte vhodnými přístroji a zlikvidujte do kanalizace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

Oddíl 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření na ochranu před požárem a výbuchem: Nejsou

Opatření pro zamezení tvorby prachu a aerosolů: Nejsou

Opatření na ochranu životního prostředí: Nejsou

Všeobecná hygienická opatření: Nejsou

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování při zohlednění neslučitelnosti

Údaje o podmínkách skladování: Skladujte v chladných, suchých a větraných prostorách.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Ve svařovaných plastových nádobách.

Skladovací třída: Žádná

7.3 Specifická konečná použití

Specifické oborové a odvětvové směrnice:

Neotevřené nádoby jsou skladovatelné 12 měsíců. Otevřené nádoby vypotřebujte do 3 měsíců.

Oddíl 8: Omezování a sledování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Chlor; číslo EG232-232-5

Specifikace: TRGS 900 – mezní hodnota pro pracoviště (stav 01/2006).

Hodnota: 0,5 ml/m³ (ppm)

Mezní limit: 1 (I) – maximálně 1-násobné překročení mezní hodnoty pro pracoviště po dobu 15 min.

Poškození plodu: Látky Y, u nichž se netřeba obávat rizika poškození plodu při dodržení mezní hodnoty pro pracoviště a biologické mezní hodnoty

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: DESINFECT | HAND& SKIN Plus

Vytvořeno: 01.01.2020

Revidováno:

Nahrazuje verzi:

Platno od: 01.01.2020

Verze:

1.20

8.2 Omezování a sledování expozice / osobní ochranné prostředky

Vhodná technická řídicí zařízení:

Neočekává se překročení mezní hodnoty. Pouze při způsobu nanášení stříkáním (tvorba aerosolu) dochází k zátěži dýchaného vzduchu.

Technická opatření a používání vhodných pracovních postupů mají přednost před používáním osobních ochranných pomůcek. Zajistěte kvalitní větrání. Toho lze docílit lokálním nebo celkovým odsáváním.

Vhodné metody hodnocení a kontroly účinnosti přijatých bezpečnostních opatření zahrnují metrologické a nemetrologické metody zjišťování, jak jsou popsány v Technických pravidlech pro nebezpečné látky (TRGS) 402 a BS EN 14042 "Pracoviště, návod na výběr a použití postupů pro posuzování koncentrací chemických látek a biologických činitelů v pracovním prostředí."

Osobní ochranné pomůcky:

Osobní ochranné pomůcky je třeba volit specificky pro pracoviště podle jejich provedení v závislosti na koncentraci nebezpečné látky a množství.

Ochrana dýchacích cest:

Při překročení mezní hodnoty pro pracoviště je nutné používat vhodný dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

Při citlivé pokožce nebo při trvalém styku s produktem se doporučuje používat ochranné rukavice dle EN 374 odolné vůči rozpouštědlům a louhům.

Při úplném kontaktu:

Materiál rukavic: butylkaučuk

Tloušťka (mm): 0,7

Doba průniku (min.): > 480

Při kontaktu postřikem:

Materiál rukavic: nitrilkaučuk

Tloušťka (mm): 0,4

Doba průniku (min.): > 120

Ochrana očí: Při správném používání není nutná ochrana očí.

Omezování a sledování expozice v životním prostředí: Viz oddíly 6 a 7.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: kapalné

Zápach: mírně chlorový

Vzhled: bezbarvá kapalina

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: DESINFECT | HAND & SKIN Plus

Vytvořeno: 01.01.2020

Revidováno:

Nahrazuje verzi:

Platno od: 01.01.2020

Verze:

1.20

Bezpečnostní údaje:

Parametr	Hodnota	Metoda	Poznámka
Tlak páry (50 °C)			neurčeno
Zápalnost (pevné látky, plyny)			neurčeno
Bod vzplanutí (°C)			neurčeno
Prahová hodnota zápachu			neurčeno
Rozpustnost ve vodě (20 °C)	Neomezená		
Dolní mez výbušnosti			neurčeno
Horní mez výbušnosti			neurčeno
Oxidační vlastnosti	ca. 840 mV		
Hodnota pH (20 °C)	7,0 ± 0,5		
Hustota páry (20 °C)			neurčeno
Relativní hustota (20 °C)	ca. 1 g/ml		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)			neurčeno
Bod tání / bod tuhnutí (°C)			neurčeno
Teplota samovolného rozkladu (°C)			neurčeno
Rychlost odpařování			neurčeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda Kow)			neurčeno
Viskozita, doba výtoku (23 °C)			neurčeno
Viskozita dynamická (mPas/20°C)			neurčeno
Teplota rozkladu (°C)			neurčeno
Výbušné vlastnosti			nevztahuje se

9.2. Další informace

Kontrolujte dávkovací čerpadla dávkovačů (nebezpečí koroze). Zkontrolujte stálobarevnost textilií (nebezpečí vyblednutí).

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

DESINFECT HAND & SKIN je silný oxidační prostředek a reaguje s mnoha sloučeninami.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek okolního prostředí (pokojová teplota) chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití nejsou očekávány žádné nebezpečné reakce.

10.4 Nežádoucí podmínky

Produkt by neměl být zahříván nad 60°C. Je třeba zabránit smísení s kyselinami.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy žádné neslučitelné materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při kontaktu s kyselinami mohou vznikat malá množství plynného chlóru.

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: DESINFECT | HAND& SKIN Plus

Vytvořeno: 01.01.2020

Revidováno:

Nahrazuje verzi:

Platno od: 01.01.2020

Verze:

1.20

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita: Netoxický

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Údaje o příbuzných materiálech ukazují, že při přecitlivělosti může dojít k podráždění kůže.

Poškození/podráždění očí:

Nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Údaje o příbuzných materiálech ukazují, že při přecitlivělosti může dojít k podráždění spojivek.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Údaje o příbuzných materiálech ukazují, že při přecitlivělosti může dojít k podráždění sliznic.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Netoxický, není mutagenní.

Karcinogenita:

Netoxický, není karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci:

Směs není klasifikována. Směs neobsahuje žádné látky, které jsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci.

Specifická toxicita pro cílové orgány při opakované expozici:

Směs není klasifikována. Směs neobsahuje žádné látky, které jsou klasifikovány jako specificky toxické pro cílové orgány při opakované expozici.

Specifická toxicita pro cílové orgány při jednorázové expozici:

Směs není klasifikována. Směs obsahuje < 20 % látek, které jsou klasifikovány jako specificky toxické pro cílové orgány při opakované expozici, kategorie 3.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Směs není klasifikována. Směs neobsahuje žádné uhlovodíky.

Oddíl 12: Ekologické údaje

12.1. Toxicita

Netoxický

12.2 Perzistence a odbouratelnost

Biologicky zcela odbouratelný, redukce na kuchyňskou sůl ve vodě.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: DESINFECT | HAND& SKIN Plus

Vytvořeno: 01.01.2020

Revidováno:

Platno od: 01.01.2020

Nahrazuje verzi:

Verze:

1.20

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako PBT, resp. vPvB.

12.6 Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Oddíl 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt většího množství než 1 litr zlikvidujte vylitím do kanalizace jen silně zředěný.

Není-li možné zužitkování, je nutné odpady zlikvidovat při dodržení místních úředních předpisů. Přesný klíč odpadu dohodněte se sběrnou společností.

Klíč odpadu:

20 01 30 (čisticí prostředky s výjimkou těch, které patří pod 20 01 29).

Znečištěný obal:

Zcela vyprázdněné nevyschlé nádoby je třeba zlikvidovat dle předpisů sběrné společnosti.

15 01 02 (plastové obaly)

Vyčištěný obal:

Nekontaminované a vyčištěné obaly lze předat ke zužitkování.

Doporučený čisticí prostředek: voda

Zvláštní preventivní opatření: Nejsou

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN: Neaplikovatelné.

14.2 Oficiální (OSN) označení pro zásilkovou přepravu

ADR / RID: Nejedná se o nebezpečné zboží.

IMDG Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Nejedná se o nebezpečné zboží.

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Neaplikovatelné.

14.4 Obalová skupina: Neaplikovatelné.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení látek ohrožujících životní prostředí

ADR / RID / IMDG code: Ne

ICAO-TI / IATA-DGR: Ne

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: DESINFECT | HAND& SKIN Plus

Vytvořeno: 01.01.2020

Revidováno:

Nahrazuje verzi:

Platno od: 01.01.2020

Verze:

1.20

14.6 Zvláštní bezpečnostní pokyny pro uživatele

Viz oddíly 6–8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Dodává se výhradně ve vhodných obalech schválených dle dopravního práva.

Kategorie znečištění (X, Y nebo Z): Žádná

Typ plavidla (1, 2 nebo 3): Žádný

Oddíl 15: Právní předpisy

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

Předpisy EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 (Látky způsobující úbytek ozonové vrstvy): Neaplikovatelné.

Nařízení (ES) č. 850/2004 (Perzistentní organické škodlivé látky): Neaplikovatelné.

Nařízení (ES) č. 649/2012 (Vývoz a dovoz nebezpečných chemikálií): Neaplikovatelné.

Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech): Neaplikovatelné.

Registrace dle článku VII nařízení (EG) č. 1907/2006: Žádná.

Národní předpisy

Třída ohrožení vody: WGK 1 – slabě ohrožující vodu (Klasifikace dle AwSV).

Nařízení o rozpouštědlech (31. BimSchV): Nepoužívá se.

Nouzový předpis (12. BimSchV): Nepoužívá se.

Technické instrukce o kvalitě ovzduší (TA-Luft): Nepoužívá se, nepodléhá technické instrukci o kvalitě ovzduší.

Další relevantní předpisy: Žádné.

15.2 Posouzení bezpečnosti látky

Produkt nebyl podroben posouzení bezpečnosti látky.

Oddíl 16: Další informace

16.1 Změny oproti poslední verzi

Nejsou k dispozici žádné údaje.

16.2 Zkratky

16.3 Údaje o literatuře a zdrojích dat

Směrnice o přípravcích (1999/45/ES), naposledy změněná nařízením (ES) č. 1907/2006.

Směrnice o látkách 67/548/EHS, naposledy změněná směrnicí 2009/2/ES.

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy změněné nařízením (EU) č. 474/2014.

Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008, naposledy změněné nařízením (EU) č. 605/2014.

Internet

<http://www.baua.de>

<http://gestis.itrust.de>

<http://www.gischem.de>

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: DESINFECT | HAND& SKIN Plus

Vytvořeno: 01.01.2020

Revidováno:

Nahrazuje verzi:

Platno od: 01.01.2020

Verze:

1.20

16.4 Metody dle článku 9 Nařízení (ES) č. 1272/2008, jež byly použity k hodnocení informací za účelem klasifikace

Produkt není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

16.5 Znění H-vět a EUH-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních rad a/nebo pokynů, na něž je odkazováno v oddílech 2 až 15

Dle nařízení (ES) č. 1272/2008 : Není nebezpečný.

16.6 Školení pro zaměstnance

Nejsou k dispozici žádné údaje.

16.7 CLP označení směsí (do roku 2015 jako dobrovolná informace navíc k etiketě dle RL 1999/45/EG)

Neaplikovatelné.

16.8 Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají dle nejlepšího vědomí našim současným poznatkům v okamžiku tisku. Informace Vám mají poskytnout vodítko pro zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje nejsou přenosné na jiné produkty. Je-li produkt mísen, míchán nebo zpracováván s jinými materiály nebo je upravován, nelze údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu přenášet na takto vyrobený nový materiál, pokud z tohoto bezpečnostního listu výslovně nevyplývá jinak.

Další informace

Legenda

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BImSchV	Vyhláška k provádění spolkového zákona o ochraně před imisemi CAS Chemical Abstracts Service
DIN	Norma Německého institutu pro průmyslovou normalizaci
EC	Efektivní koncentrace
EG	Evropské společenství
EN	Evropská norma
IATA-DGR	Předpisy Mezinárodní asociace leteckých dopravců týkající se nebezpečného zboží (International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations)
IBC code	Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí pro přepravu nebezpečných chemikálií jako hromadného nákladu
ICAO-TI	Mezinárodní organizace pro civilní letectví – Technické pokyny
IMDG Code	Mezinárodní námořní kód pro nebezpečné zboží
ISO	Standard mezinárodní organizace pro standardizaci
IUCLID	Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek (International Uniform Chemical Information Database)
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
log K _{ow}	Rozdělovací koeficient oktanol/voda
MARPOL	Úmluva o prevenci znečištění moří
OECD	Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technická pravidla pro nebezpečné látky
UN	Spojené národy
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: DESINFECT | HAND& SKIN Plus

Vytvořeno: 01.01.2020

Revidováno:

Nahrazuje verzi:

Platno od: 01.01.2020

Verze:

1.20

VwVwS

Správní předpis o látkách ohrožujících vodu

WGK

Třída ohrožení vody

Nr.

Číslo