



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).



DESOViR

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: DESOVIR

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Odstraňovač pachů, desinfekce ploch a povrchů. Silně alkalická ionizovaná voda SAIW s virucidními účinky

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Tekro spol. s r.o.

Višňová 484/2

140 00 Praha4

Česká republika

Tel: +420 585 004 366

Fax: +420 585 004 303

Odborně způsobilá osoba: Ing. Karel Tittl

E-mail: k.tittl@tekro.cz

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: Neklasifikováno

Účinky na lidské zdraví: Neklasifikováno

Účinky na životní prostředí: Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Signální slovo: Neuvedeno

Standardní věty o nebezpečnosti: Neuvedeno

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P501 Odstraňte obsah/obal do komunálního odpadu

2.3. Další nebezpečnost

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).



DESOViR

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor	Konc. (hm. %)	Klasifikace
Ethanol	CAS: 64-17-5	< 0,2 %	Flam. Liq.2 H225
Ionizovaná voda	CAS 7732-18-5 ES: 231-791-2	99,5 – 99,9 %	Neklasifikováno
Hydroxid draselný	CAS: 1310-58-3 ES: 215-181-3	< 0,3 %	Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1 H314

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.

Poznámka ke složení: Složky nejsou přítomny v rizikových koncentracích.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) okamžitá lékařská pomoc není vyžadována. Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Klid, nekouřit. Umyjte obličej. Případně vypláchněte ústa čistou vodou.

Při požití: Vypijte 1-2 šálky vody. Nevyvolávejte zvracení. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Při zasažení pokožky: Není nutná.

Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky. Promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 10-15 minut, při násilném rozevření očních víček v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení pokožky: Neporušenou kůží nedráždí.

Při zasažení očí: Při vstříknutí přípravku přímo do oka místně může dráždit oční spojivky a vyvolat slzení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).



DESoviR

5.1. Hasiva

Přípravek není hořlavý. K hašení používejte hasiva vhodná pro okolní materiály.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad nebo zplodiny při hoření mohou uvolňovat dráždivé páry/plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte celotělovou ochranu, popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Opatření na ochranu osob: Opatření je nutno modifikovat podle toho, zda došlo k proražení/protržení obalů či nikoli, dále k jak velkému úniku kapaliny z obalů. Zabraňte kontaktu s očima. Zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte výpary.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Při havárii a úniku většího množství nejsou nutná žádná speciální opatření, přípravek je z 99% voda.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malá množství (obsah 1 obalu) lze setřít hadrem či jiným nasávkavým materiálem a ten pak odpovídajícím způsobem buď vyprat nebo zneškodnit.

Při havárii a úniku většího množství odsajte kapalinu a plochy setřete.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Neuvedeny

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujete základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zamezte styku s očima. Zabraňte vdechování aerosolu při aplikaci stříkáním. Při běžné manipulaci a používání se nepředpokládá větší koncentrace par v ovzduší.

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

Skladujte v originálních baleních v chladných, suchých, temných a dobře větraných skladech. Neslučitelné materiály nejsou uvedeny.

Doba skladovatelnosti: 18 měsíců

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Odstraňovač pachů, dezinfekce ploch a povrchů. Určený pro veterinární pracoviště, chovatelská zařízení a domácnosti se zvířaty. Lze opakovaně používat na všechny druhy materiálů, včetně tkanin.

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:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).



DESoviR

Složka	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm	Poznámky
Hydroxid draselný	1	2		I

PEL – přípustný expoziční limit

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace

I – Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.

8.2. Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví

Ochrana očí a obličeje: Při běžné manipulaci se nepředpokládá.

Ochrana rukou: Při běžné manipulaci se nepředpokládá.

Jiná ochrana pokožky a těla: Při běžné manipulaci se nepředpokládá.

Ochrana dýchacích cest: Při běžné manipulaci se nepředpokládá.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Bezbarvá

Zápach: Bez zápachu

Práh zápachu: Nejsou dostupné žádné údaje

pH: 12,5

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1): Nejsou dostupné žádné údaje

Bod tání / rozmezí bodu tání: Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota tuhnutí: Nejsou dostupné žádné údaje

Bod varu: Nejsou dostupné žádné údaje

Bod vzplanutí: Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota samovznícení: Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota rozkladu: Nejsou dostupné žádné údaje

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nejsou dostupné žádné údaje

Tlak páry: Nejsou dostupné žádné údaje

Relativní hustota par při 20 °C: Nejsou dostupné žádné údaje

Relativní hustota: Nejsou dostupné žádné údaje

Hustota: nestanovena

Rozpustnost: Nejsou dostupné žádné údaje

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow): nestanoven

Viskozita, kinematická: nestanovena

Viskozita, dynamická: Nejsou dostupné žádné údaje



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).



DESOViR

Výbušnost: Nevýbušný

Oxidační vlastnosti: Neoxidující materiál.

9.2. Další informace

Neuvádí se

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, které by vznikaly za normálního způsobu použití.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle oddílu 7 je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití se nepředpokládá.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuvedeny.

10.5. Neslučitelné materiály

Neuvedeny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

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

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

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Proveden test alkalické/kyselé rezervy

Vážné poškození očí / podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Proveden test alkalické/kyselé rezervy

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

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).



DESoviR

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Produkt neobsahuje látky, které byly identifikovány jako látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinního systému v souvislosti s lidským zdravím.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní): Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická): Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologický rozklad: Nestanoven. Hlavní složka je voda.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nestanoven / nepředpokládá se schopnost přípravku se v biotě akumulovat. Hlavní složka je voda.

12.4. Mobilita v půdě

Netestována / nestanovena /nepředpokládá se. Hlavní složka je voda.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nepředpokládá se, že by přípravek obsahoval látky PBT (v množství více než 0,1 %). Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky, které byly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, které mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému, ani látky, které byly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici. Neočekává se - za normálního (obvyklého) způsobu použití - negativní ekologický účinek.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupuje se podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a podle jeho prováděcích předpisů. Není nebezpečným odpadem. Kontaminované obaly (nádoby) je třeba zcela vyprázdnit a poté obal předat k recyklaci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).



DESoviR

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nevztahuje se. Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou nutná

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Předpisy EU:

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII.

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH.

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACHy.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Národní předpisy – Česká Republika:

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).



DESoviR

Zákon 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon 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 a akronymy:

Číslo CAS: Číslo služby chemických abstrakt

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží

CLP: Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50: Střední účinná koncentrace

Číslo ES: Číslo Evropského společenství

EN: Evropská norma

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace

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

NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Limit expozice na pracovišti

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům

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

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Zdroje dat: Pokyny agentury ECHA k sestavování bezpečnostních listů. Databáze agentury ECHA C&L. Bezpečnostní listy látek.

Doporučení ke školení: Poskytnout bezpečnostní list zaměstnancům. Respektovat obecná pravidla zacházení s chemickými látkami a směsmi.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).



DESoviR

ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Úplné znění vět H a EUH:

Met Corr. 1 Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Corr. 1 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1

Skin Corr. 1A Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A

Skin Corr. 1B Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina a páry

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H290 Může být korozivní pro kovy.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Datum revize: 30.06.2020

Revize č.: Verze 1.