

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **TM DESANA MAX FP**
Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití čisticí prostředek
biocidní přípravek
profesionální použití (SU2)
průmyslové použití (SU3)
Nedoporučená použití nepoužívejte na rozstříkávání nebo rozprašování
nepoužívejte pro výrobky, které přicházejí do přímého styku s kůží

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Thonhauser GmbH
Perlhofgasse 2/1
2372 Giesshübl/Wien
Rakousko

Telefon: +43 (0)2236 320 272
Telefax: +43 (0)2236 320 273
e-mail: QA@thonhauser.net
Webová stránka: www.thonhauser.net

e-mail (kompetentní osoba)

QA@thonhauser.net (Herr Dr. Daniel Herzog)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Výrobce **+43 699 141 80 200**
Po - Čt 07:00 - 15:00, Pá 07:00 - 13:00

Toxikologické středisko & Nouzová informační služba

Česká republika	Toxikologické informační středisko	+420 22 49 192 93
-----------------	------------------------------------	-------------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.16	Látka nebo směs korozivní pro kovy	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	Žiravost/dráždivost pro kůži	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	Vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318
3.4R	Senzibilizace dýchacích cest	1	Resp. Sens. 1	H334
3.4S	Senzibilizace kůže	1	Skin Sens. 1	H317

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Poleptání kůže způsobuje nevratné poškození kůže, a to viditelné nekrózy pokožky zasahují do škýry.

2.2 Prvky označení

Bezpečnostní list

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

TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

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

- **Signální slovo** nebezpečí

- **Výstražné symboly**

GHS05, GHS08



- Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal ve spalovně odpadů.

- **Označení pro nebezpečné složky** hydroxid sodný, peroxidisíran sodný

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	Konc.	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Multiplikační faktory
Hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2 Č. ES 215-185-5	50 – < 75 hm. -%	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		
Dusičnan draselný	Č. CAS 7757-79-1 Č. ES 231-818-8	5 – < 10 hm. -%	Ox. Sol. 3 / H272		
Peroxodisíran sodný	Č. CAS 7775-27-1 Č. ES 231-892-1	5 – < 10 hm. -%	Ox. Sol. 3 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335		


Bezpečnostní list

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

TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

Název látky	Identifikátor	Konc.	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Multiplikační faktory
Sodium permanganate	Č. CAS 10101-50-5 Č. ES 233-251-1	< 1 hm. -%	Ox. Sol. 2 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		Multiplikační faktor (akutní) = 10.0

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nařízení 528/2012/EU o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Biocidní účinné látky		
Název látky	W/v	Jednotka
Peroxodisíran sodný		G/l

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, ABC-prášek

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Látka nebo směs korozivní pro kovy.

Nebezpečné zplodiny hoření

oxidy dusíku (NO_x), oxidy fosforu (P_xO_y)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

zakrytí kanalizačních vpustí, seberte mechanicky

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky. Absorbenty a pojiva, neutralizační činidla.

Vhodné metody omezení

Neutralizační metody.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Neslučitelné látky nebo směsi: viz oddíl 7. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

- Specifické poznámky/details

Usazování prachu může způsobit hromadění na všech površích depozice v technické místnosti.

Bezpečnostní list

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

TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

- Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi

Nesměšujte s kyselinou.

- Uchovávejte mimo dosah

kyseliny

- Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Řízení souvisejících rizik

- Výbušným ovzduším

Odstraňování usazeného prachu.

- Žíravé podmínky

Skladujte v obalu odolném proti korozi/obalu s odolnou vnitřní vrstvou.

- Neslučitelné látky nebo směsi

Zákaz se společného uskladnění (s): kyseliny

- Podlahy

Materiály musí vykazovat dostatečnou odolnost vůči běžným chemickým podmínkám (Zásadité roztoky).

- Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

mráz

- Věnujte pozornost ostatním pokynům

Sledujte technický list.

Lagerklasse (třída skladování podle TRGS 510, Německo): 8 B (non-combustible corrosive materials)

- Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

- Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Podlahy: Materiály musí vykazovat dostatečnou odolnost vůči běžným chemickým podmínkám (Zásadité roztoky).

- Slučitelnost obalů (Nádoby / Materiál)

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

7.4 Další informace

skladovací teplota: 0 °C až po 20 °C

doporučená skladovací teplota: 5 - 20 °C

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Bezpečnostní list

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

TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)											
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Poznámka	Zdroj
CZ	Prach s převážně nespecifickým účinkem		PEL		10					I	Zákon ČNR Sb.
CZ	Hydroxid sodný	1310-73-2	PEL		1		2				Zákon ČNR Sb.

Poznámka

i Inhalační frakce.

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout.

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak).

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak).

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Hydroxid sodný	1310-73-2	DNEL	1 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronická - místní účinky
Dusičnan draselný	7757-79-1	DNEL	20.8 mg/kg	Člověk, dermální	Pracovník (průmysl)	Chronická - systémové účinky
Dusičnan draselný	7757-79-1	DNEL	36.7 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronická - systémové účinky
Peroxodisíran sodný	7775-27-1	DNEL	2.06 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronická - místní účinky
Peroxodisíran sodný	7775-27-1	DNEL	18.2 mg/kg	Člověk, dermální	Pracovník (průmysl)	Chronická - systémové účinky
Peroxodisíran sodný	7775-27-1	DNEL	2.06 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronická - systémové účinky
Sodium permanganate	10101-50-5	DNEL	0.05 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronická - systémové účinky
Sodium permanganate	10101-50-5	DNEL	0.05 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Akutní - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Dusičnan draselný	7757-79-1	PNEC	0.45 mg/l	Vodní organismy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Dusičnan draselný	7757-79-1	PNEC	0.045 mg/l	Vodní organismy	Mořská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Dusičnan draselný	7757-79-1	PNEC	18 mg/l	Mikroorganismy	Čistírna odpadních vod (STP)	Krátkodobé (jednorázové)

Bezpečnostní list

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

TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Dusičnan draselný	7757-79-1	PNEC	4.5 mg/l	Vodní organismy	Voda	Občasné uvolňování
Peroxodisíran sodný	7775-27-1	PNEC	0.0763 mg/l	Vodní organismy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxodisíran sodný	7775-27-1	PNEC	3.6 mg/l	Mikroorganismy	Čistírna odpadních vod (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxodisíran sodný	7775-27-1	PNEC	0.275 mg/kg	Bentické organismy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxodisíran sodný	7775-27-1	PNEC	0.0396 mg/kg	Pelagické organismy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxodisíran sodný	7775-27-1	PNEC	0.015 mg/kg	Suchozemské organismy	Půda	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxodisíran sodný	7775-27-1	PNEC	0.763 mg/l	Vodní organismy	Voda	Občasné uvolňování
Peroxodisíran sodný	7775-27-1	PNEC	0.011 mg/l	Vodní organismy	Mořská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Sodium permanganate	10101-50-5	PNEC	0 mg/l	Vodní organismy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Sodium permanganate	10101-50-5	PNEC	0 mg/l	Vodní organismy	Mořská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Sodium permanganate	10101-50-5	PNEC	1.64 mg/l	Vodní organismy	Čistírna odpadních vod (STP)	Krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)



Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty. Používejte ochranné brýle k ochranu proti stříkajícím kapalinám. EN 166.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými látkami, musí být nošeny ochranné rukavice s CE-označením, včetně čtyř kontrolních číslic. Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

- Ochranné rukavice - Ochrana proti postříkání

Doporučené ochranné rukavice (obchodní značka/výrobce): UVEX u-chem UVEX u-fit,

Bezpečnostní list

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

TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

- Další opatření pro ochranu rukou

A bőr pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Kombinovaný filtrační prostředek (EN 141). Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143).

Protichemický ochranný oděv

Používejte vhodný ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Před vypuštěním odpadní vody do čistírny odpadních vod, se obecně vyžaduje neutralizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	pevný
Barva	různá
Zápach	charakteristický

Další bezpečnostní parametry

hodnota pH	12.2 – 13 (voda: 10 ^{g/l} , 20 °C) * (alkalické)
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	nepoužitelné
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nehořlavé
Meze výbušnosti rozvířeného prachu	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	neurčeno
Hustota par	tato informace není k dispozici
Relativní hustota	informace o této vlastnosti není k dispozici
Rozpustnost(i)	neurčeno
Rozdělovací koeficient - n-oktanol/voda (log KOW)	tato informace není k dispozici
Teplota samovznícení	neurčeno
Viskozita	není relevantní (pevná látka)
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

9.2 Další informace

Obsah rozpouštědla	0 %
Tuhá látka	100 %

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály". Látka nebo směs korozivní pro kovy.

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vykazuje exotermní reakce (s): kyseliny

Nebezpečná/nebezpečné reakce s: obecné kovy (tvoření vodíku)

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Odhad akutní toxicity (ATE) složek směsi			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
Peroxodisíran sodný	7775-27-1	Ústní	1,200 mg/kg
Sodium permanganate	10101-50-5	Ústní	500 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Bezpečnostní list

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

TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Dusičnan draselný	7757-79-1	LC50	1,378 mg/l	Ryba	96 h
Dusičnan draselný	7757-79-1	EC50	490 mg/l	Vodní bezobratlí	48 h
Sodium permanganate	10101-50-5	LC50	0.7 mg/l	Ryba	48 h
Sodium permanganate	10101-50-5	EC50	0.06 mg/l	Vodní bezobratlí	48 h
Sodium permanganate	10101-50-5	ErC50	0.8 mg/l	Řasy	72 h

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Dusičnan draselný	7757-79-1	EC50	490 mg/l	Vodní bezobratlí	24 h
Dusičnan draselný	7757-79-1	ErC50	>1,700 mg/l	Řasy	10 d
Sodium permanganate	10101-50-5	LC50	1.51 mg/l	Ryba	24 h
Sodium permanganate	10101-50-5	EC50	0.15 mg/l	Vodní bezobratlí	24 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

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

TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro nakládání s odpadem

Recyklace/zpětné získávání jiných anorganických materiálů.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Aplikační roztok se může likvidovat v kanalizačním systému s přihlédnutím na dodržení technických a národních předpisů.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Vlastnosti odpadů, které je činí nebezpečnými

HP 4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči.
HP 8 Žíravé.

Seznam odpadů

Katalog odpadů (EWC) - vyhláška (Německo)

Přiřazení vznikajícího odpadu ke kódu odpadu v souladu s vnitrostátním seznamem odpadů

- Výrobek

20 01 15* Zásady.

- Zbytky přípravku

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

- Obaly

15 01 02 Plastové obaly.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	3262
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
	Technický název (nebezpečné složky)	hydroxid sodný, Sodium permanganate
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
	Třída	8 (žíravé látky)
14.4	Obalová skupina	II (látko středně nebezpečná)
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

UN číslo	3262
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
Třída	8
Klasifikační kód	C6
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	8



Zvláštní ustanovení (SP)	274
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 kg
Přepravní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	80

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	3262
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
Třída	8
Látka znečišťující moře	-
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	8



Zvláštní ustanovení (SP)	274
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 kg
EmS	F-A, S-B
Kategorie uskladnění	B
Skupina izolace	18 - Louhy

Bezpečnostní list

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

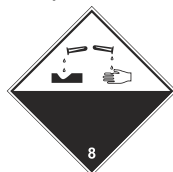
TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

UN číslo	3262
Oficiální pojmenování pro přepravu	Látka žíravá, tuhá, alkalická, anorganická, j.n.
Třída	8
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	8



Zvláštní ustanovení (SP)	A3
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	5 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

směrnice o dekorativních nátěrech (2004/42/ES)

VOC obsah 0.046 %

Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)

VOC obsah 0 %

Nařízení 648/2004/ES o detergentech

Označování obsahu	
Složky	Obsah v hmotnostních % (nebo rozsah)
Fosforečnany	30 % a více

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

Zkr.	Popisy použitých zkratk
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
MH	Maximální hodnota
Multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
Ox. Sol.	Oxidující tuhá látka
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)
TM DESANA MAX FP

Číslo verze: GHS 14.1
Nahrazuje verzi: 13.05.2019 (GHS 13)

Revize: 02.09.2019

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
TRGS	Technische Regeln für GefahrStoffe (technická pravidla pro nebezpečné látky, Německo)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.
nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.