

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Číslo verzie: GHS 17.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	<b>TM DESANA MAX FP</b>
Registračné číslo (REACH)	nerrelevantné (zmes)
<b>Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI)</b>	3910-Y0CA-S00C-RQJK

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia	čistiaci prostriedok biocídny výrobok Sanitizer (Others) profesionálne použitie (SU22) priemyselné použitie (SU3)
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	nepoužívajte na rozstrekovanie alebo rozprašovanie nepoužívajte pre výrobky, ktoré prichádzajú do priameho styku s pokožkou

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Thonhauser GmbH  
Perlhofgasse 2/1  
2372 Giesshübl/Wien  
Rakúsko

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

#### Dodatočné informácie

Výrobca					
Krajina	Názov	PSČ/mesto	Telefón	Telefax	webová stránka
Rakúsko	Thonhauser GmbH	2372 Giesshübl	+43 2236 320 272	+43 2236 320 273	www.afcocare.eu
Spojené kráľovstvo	AFCO C&S Ltd	UK, M26 2GL Manchester	+44 161 796 6333		www.afcocare.com

e-mail (kompetentná osoba)

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

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Výrobca

**+43 699 141 80 200**  
po - št 07:00 - 15:00, pi 07:00 - 13:00

Toxikologické centrum & Núdzová informačná služba

Slovensko	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM University Hospital Bratislava	+421 2 54 77 4 166
Slovensko	National Toxicological Information Centre	+421 25477 4166

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**TM DESANA MAX FP**

Číslo verzie: GHS 17.0  
 Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
2.16	Látka alebo zmes korozívna pre kovy	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	1	Eye Dam. 1	H318
3.4R	Respiračná senzibilizácia	1	Resp. Sens. 1	H334
3.4S	Kožná senzibilizácia	1	Skin Sens. 1	H317

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

#### Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Žieravý pre kožu znamená vznik ireverzibilného poškodenia kože, a to viditeľná nekróza cez epidermu až do dermy.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo **nebezpečenstvo**

- Piktogramy

GHS05, GHS08



- Výstražné upozornenia

H290

Môže byť korozívna pre kovy.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H334

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

- Bezpečnostné upozornenia

P260

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+P361+P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P304+P340

PO VDÝCHNUTÍ: Prešunite osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v priemyselnom spaľovacom zariadení.

- Označenie pre nebezpečné zložky

hydroxid sodný, peroxidisíran disodný

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**TM DESANA MAX FP**

 Číslo verzie: GHS 17.0  
 Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021










## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

#### Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	Konc.	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Faktory M
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 di-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	  	
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	   	M-Koeficient (akút-ny) = 10.0

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
Hydroxid sodný	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0.5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0.5 % ≤ C < 2 %	-	-	
Peroxodisíran disodný	-	-	1,200 mg/kg	Ústne
Sodium permanganate	-	M-Koeficient (akút-ny) = 10.0	500 mg/kg	Ústne

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

### Nariadenie 528/2012/EÚ o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Biocídne účinné látky		
Názov látky	% (w/w)	jednotka
Peroxodisíran disodný	64	g/kg

## karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### TM DESANA MAX FP

Číslo verzie: GHS 17.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci



##### Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, kľúde a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

##### Po vdýchnutí

V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytnúť opatrenia prvej pomoci. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom. Zaisťte prístup čerstvého vzduchu.

##### Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

##### Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. V ideálnom prípade použite roztok PREVIN® ako prvé oplachovanie. Použite celý obsah. Ak roztok PREVIN® nie je okamžite k dispozícii, prepláchnite najskôr vodou a potom čo najskôr roztokom PREVIN®.

##### Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie.

##### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

##### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

žiadne

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

voda, pena, pena odolná voči alkoholu, ABC-prášok

##### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

##### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Látka alebo zmes korozívna pre kovy.

##### Nebezpečné produkty spaľovania

oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), oxidy fosforu (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

##### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychnite výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

## karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### TM DESANA MAX FP

Číslo verzie: GHS 17.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

##### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

###### Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia.

###### Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

##### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

##### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

###### Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

zakrytie kanalizácie, pozbierať mechanicky

###### Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať mechanicky. Absorbenty a spojivá, neutralizačné činidlá.

###### Vhodné techniky zabránenia

Neutralizačné techniky.

###### Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

##### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Nekompatibilné látky alebo zmesi: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

##### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

###### Odporúčania

###### - Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len na dobre vetranom mieste. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

###### - Špecifické poznámky/details

Usadzovanie prachu môže spôsobiť hromadenie na všetkých povrchoch depozície v technickej miestnosti.

###### - Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami

Nemiešajte s kyselinou.

###### - Uchovávajúte mimo dosah

kyseliny

###### - Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajúte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

##### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

###### Riadenie súvisiacich rizík

###### - Výbušnými prostriedkami

Odstraňovanie usadeného prachu.

## karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### TM DESANA MAX FP

Číslo verzie: GHS 17.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

#### - Korozívne podmienky

Uchovávať v nádobe odolnej proti korózii nádobe s odolnou vnútornou vrstvou.

#### - Nekompatibilné látky alebo zmesi

Zákaz spoločné skladovanie (s): kyseliny

#### - Podlahy

Materiály musia vykazovať dostatočnú odolnosť voči bežným chemickým podmienkam (Žeravé roztoky).

#### - Ochrana proti vonkajšiemu ožiareniu, ako je napríklad

mráz

#### - Zváženie ostatných rád

Sledujte kartu technických údajov.

Lagerklasse (trieda nebezpečnosti skladovaných materiálov podľa TRGS 510, Nemecko): 8 B (non-combustible corrosive materials (except only corrosive to metals))

#### - Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

#### - Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Podlahy: Materiály musia vykazovať dostatočnú odolnosť voči bežným chemickým podmienkam (Žeravé roztoky).

#### - Kompatibilita obalov (Nádoby / Materiál)

Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) , môžu byť použité.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### 7.4 Iné informácie

skladovacia teplota: 0 °C až po 20 °C  
odporúčaná skladovacia teplota: 5 - 20 °C

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)											
Kra-jina	Názov faktora	Č. CAS	Iden-tifi-kátor	Prie-mer-ný [ppm]	Prie-mer-ný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krát-kodo-bý [ppm]	Krát-kodo-bý [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Zá-znam	Zdroj
SK	Inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)		NPEL		10					I	NV SR Z.z.
SK	Horninové pevné aerosóly		NPEL		2					R	NV SR Z.z.
SK	Hydroxid sodný	1310-73-2	NPEL		2						NV SR Z.z.

##### Záznam

i Inhalačná frakcia.

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak).

MH Maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená.

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak).

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Číslo verzie: GHS 17.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

### Záznam

r Respirabilné frakcia.

### Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Hydroxid sodný	1310-73-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - miestne účinky
Dusičnan draselný	7757-79-1	DNEL	20.8 mg/kg	Ľudia, dermálny	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky
Dusičnan draselný	7757-79-1	DNEL	36.7 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	DNEL	2.06 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - miestne účinky
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	DNEL	18.2 mg/kg	Ľudia, dermálny	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	DNEL	2.06 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky
Sodium permanganate	10101-50-5	DNEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky
Sodium permanganate	10101-50-5	DNEL	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Akútne - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Dusičnan draselný	7757-79-1	PNEC	0.45 mg/l	Vodné organizmy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Dusičnan draselný	7757-79-1	PNEC	0.045 mg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Dusičnan draselný	7757-79-1	PNEC	18 mg/l	Mikroorganizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Dusičnan draselný	7757-79-1	PNEC	4.5 mg/l	Vodné organizmy	Voda	Občasné uvoľňovanie
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	PNEC	0.0763 mg/l	Vodné organizmy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	PNEC	3.6 mg/l	Mikroorganizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	PNEC	0.275 mg/kg	Bentické organizmy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	PNEC	0.0396 mg/kg	Pelagické organizmy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	PNEC	0.015 mg/kg	Suchozemské organizmy	Pôda	Krátkodobé (jednorázové)

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**TM DESANA MAX FP**

Číslo verzie: GHS 17.0  
 Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	PNEC	0.763 mg/l	Vodné organizmy	Voda	Občasné uvoľňovanie
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	PNEC	0.011 mg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Sodium permanganate	10101-50-5	PNEC	0 mg/l	Vodné organizmy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Sodium permanganate	10101-50-5	PNEC	0 mg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Sodium permanganate	10101-50-5	PNEC	1.64 mg/l	Vodné organizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)



#### Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre. Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre. Používať ochranné okuliare na ochranu proti postriekaniu kvapalinou. EN 166.

#### Ochrana kože

##### - Ochrana rúk

Pri manipulácii s chemickými látkami, musia byť nosené ochranné rukavice označené s CE-označením, vrátane štyroch kontrolných čísiel. Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu použiť rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavic spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

##### - Ochranné rukavice - Ochrana proti postriekaniu

Odporúčané ochranné rukavice (známka/výrobca): UVEX u-chem UVEX u-fit,

##### - Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

#### Chemický ochranný odev

Noste vhodný ochranný odev.

#### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Kombinovaný filtračný prístroj (EN 141). Filtračný prístroj na pevné častice (EN 143).

#### Kontroly environmentálnej expozície

Pred vypustením odpadovej vody do čistiarne odpadových vôd, sa všeobecne vyžaduje neutralizácia.



# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Číslo verzie: GHS 17.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tuhý
Farba	fialová
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčené
Horľavosť	nehorľavé
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	12.2 – 13 (in aqueous solution: 10 g/l, 20 °C) * (alkalické)
Kinematická viskozita	nie je relevantné
Rozpustnosť(i)	neurčené

#### Rozdeľovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)	nie je relevantné (anorganické)
--------------------------	---------------------------------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

#### Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	neurčené
Relatívna hustota pá	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc	nie sú k dispozícii žiadne údaje
-------------------	----------------------------------

#### 9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	nie sú žiadne ďalšie informácie
---	---------------------------------

## karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### TM DESANA MAX FP

Číslo verzie: GHS 17.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah rozpúšťadla	0 %
Obsah tuhých látok	100 %

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

##### 10.1 Reaktivita

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť" a "Nekompatibilné materiály".  
Látka alebo zmes korozívna pre kovy.

##### 10.2 Chemická stabilita

Pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť".

##### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Vykazuje exotermickú reakciu: kyseliny

Nebezpečné/nebezpečné reakcie s: hodinové strojčky (vytváranie vodíka)

##### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

##### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

##### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

##### Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

##### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi			
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
Peroxodisíran disodný	7775-27-1	Ústne	1,200 mg/kg
Sodium permanganate	10101-50-5	Ústne	500 mg/kg

##### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

##### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

## karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### TM DESANA MAX FP

Číslo verzie: GHS 17.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

#### Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

#### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

#### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

#### Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Dusičnan draselný	7757-79-1	LC50	1,378 mg/l	Ryba	96 h
Dusičnan draselný	7757-79-1	EC50	490 mg/l	Vodné bezstavovce	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	Vodné bezstavovce	48 h
Sodium permanganate	10101-50-5	ErC50	0.8 mg/l	Riasy	72 h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Dusičnan draselný	7757-79-1	EC50	490 mg/l	Vodné bezstavovce	24 h
Dusičnan draselný	7757-79-1	ErC50	>1,700 mg/l	Riasy	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	Vodné bezstavovce	24 h

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

## karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### TM DESANA MAX FP

Číslo verzie: GHS 17.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

#### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Údaje nie sú k dispozícii.

#### **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

#### **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Údaje nie sú k dispozícii.

### **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

#### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

##### **Informácie týkajúce sa spracovania odpadu**

Recyklácia/spätne získavanie ostatných anorganických látok.

##### **Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie**

Aplikačný roztok sa môže likvidovať v kanalizačnom systéme s prihliadnutím na dodržanie technických a národných predpisov.

##### **Spracovanie odpadu nádob/balení**

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

##### **Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov**

##### **Vlastnosti odpadu, pre ktoré sa odpad považuje za nebezpečný**

HP 4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka.

HP 8 Leptavý.

##### **Zoznam odpadov**

##### **Vyhľadanie katalógu odpadov (EWC) - (Nemecko)**

Priradenie vznikajúceho odpadu ku kódu odpadu v súlade s vnútroštátnym zoznamom odpadov

##### **- Produkt**

20 01 15\* Zásady.

##### **- Zvyšky výroby**

15 01 10\* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

##### **- Obaly**

15 01 02 Obaly z plastov.

##### **Poznámka**

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

#### **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID/ADN

UN 3262

IMDG-Code

UN 3262

ICAO-TI

UN 3262

#### **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

ADR/RID/ADN

ŽIERAVÁ PEVNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N.

IMDG-Code

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

ICAO-TI

Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**TM DESANA MAX FP**

Číslo verzie: GHS 17.0  
 Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

	<b>Technický názov</b> (nebezpečné zložky)	hydroxid sodný, Sodium permanganate
<b>14.3</b>	<b><u>Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu</u></b>	
	<b>ADR/RID/ADN</b>	8
	<b>IMDG-Code</b>	8
	<b>ICAO-TI</b>	8
<b>14.4</b>	<b><u>Obalová skupina</u></b>	
	<b>ADR/RID/ADN</b>	II
	<b>IMDG-Code</b>	II
	<b>ICAO-TI</b>	II
<b>14.5</b>	<b><u>Nebezpečnosť pre životné prostredie</u></b>	nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch
<b>14.6</b>	<b><u>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u></b>	
	Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.	
<b>14.7</b>	<b><u>Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</u></b>	
	Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.	

### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

#### Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Klasifikačný kód	C6
Bezpečnostná(é) značka(y)	8



Osobitné ustanovenia (SP)	274
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 kg
Dopravná kategória (DK)	2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	80

#### Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Látka znečisťujúca more	-
Bezpečnostná(é) značka(y)	8



Osobitné ustanovenia (SP)	274
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 kg

## karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### TM DESANA MAX FP

Číslo verzie: GHS 17.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

EmS	F-A, S-B
Kategória skladovania	B
Skupina izolácie	18 - Zásady

#### Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Bezpečnostná(é) značka(y)	8
---------------------------	---



Osobitné ustanovenia (SP)	A3
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	5 kg

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

##### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

###### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

###### Deco-Paint Smernica

VOC obsah	0.046 %
-----------	---------

###### Smernica o priemyselných emisách (SPE)

VOC obsah	0 %
-----------	-----

###### Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch

Označovanie obsahu	
Zložky	Obsah v hmotnostných % (alebo rozsah)
Fosfáty	30 % a viac

##### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

#### ODDIEL 16: Iné informácie

##### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)

## karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**TM DESANA MAX FP**

Číslo verzie: GHS 17.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

Skr.	Popis použitých skratiek
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvodená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
Krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
MH	Maximálna hodnota
M-Koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
Ox. Sol.	Oxidujúca tuhá látka
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**TM DESANA MAX FP**

Číslo verzie: GHS 17.0  
 Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

Skr.	Popis použitých skratiek
Ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
Priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
TRGS	Technische Regeln für GefahrStoffe (technické pravidlá pre nebezpečné látky, Nemecko)
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

## Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

## Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi. nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

## Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



---

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**TM DESANA MAX FP**

Číslo verzie: GHS 17.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 16)

Revízia: 28.10.2021

---

## Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.