

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu
PASTA NA MYTÍ RUKOU

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Relevantní identifikovaná použití
Pasta na mytí rukou.

Použití, která se nedoporučují
Žádné informace.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel
Modulaz Group d.o.o
3. Travnja 58, Donja Dubrava
40320 Donji Kraljevec, Chorvatsko
00-385-040-688-225
sds@modulazgroup.com

1.4 Tísňové telefonní číslo

Nouzové
111

Dodavatel
00-385-040-688-225

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Podle nařízení není chemická látka klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P233
Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze je snadno vyjmout.
Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Další nebezpečnosti

PBT/vPvB
Žádné informace.

Endokrinní disruptory
Produkt neobsahuje látky, které by mohly narušovat endokrinní systém.

Další informace
Žádné informace.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky
Pro směsi viz 3.2.

3.2 Směsi

Název	CAS EC Index REACH	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncentrační limity	Poznámky k látkám
kyselina benzenosulfonová, deriváty C10-13-alkylové, sodné soli	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	1-5	Akutní toxicita 4; H302 Dráždí kůži 2; H315 Poškozuje oči 1; H318 Chronická toxicita pro vodní prostředí 3; H412	/	/
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3 500-234-8 -	1-3	Akutní toxicita 4; H302 Dráždí kůži 2; H315 Poškozuje oči 1; H318	/	/

ČÁST 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

- 4.1 Popis opatření první pomoci
- Obecné poznámky**
V případě pochybností nebo nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.
- Po vdechnutí**
Zvláštní opatření pro první pomoc nejsou nutná.
- Po kontaktu s kůží**
Pokud se objeví příznaky a přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Po zasažení očí**
Okamžitě vypláchněte oči tekoucí vodou a držte víčka od sebe. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc!
- Po požití**
Nevyvolávejte zvracení! Ústa důkladně vypláchněte vodou. Ústa vypláchněte vodou a vypijte 2–3 dl vody po malých doušcích. Nikdy nedávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě pochybností nebo nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.
- 4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné
- Po vdechnutí**
Při běžném používání se neočekávají žádné škodlivé účinky.
- Po kontaktu s kůží**
Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné škodlivé účinky.
- Po zasažení očí**
Zčervenání, bolest, pálení, slzení, může způsobit trvalé poškození očí.
- Po požití**
Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem.
- 4.3 Indikace nutnosti okamžité lékařské pomoci a speciální léčby
Léčte symptomaticky.

ODDÍL 5: HASICÍ OPATŘENÍ

- 5.1 Hasicí prostředky
- Vhodná hasicí média**
Oxid uhličitý. Suchý chemický prášek. Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy
Pro personál, který není součástí pohotovostních služeb

Ochranné prostředky
Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8).

Preventivní opatření
Zajistěte dostatečné větrání.

Postupy v případě nouze
Zabraňte přístupu nechráněného personálu. Zamezte kontaktu s očima.

Pro zasahující osoby
Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte vniknutí produktu do vody/kanalizace/odpadních systémů nebo propustné půdy. V případě náhodného vniknutí většího množství do vody nebo půdy informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro zachycení a čištění
Zadržování
Zadržte rozlitý produkt.
Pro čištění
Absorbujte produkt (pomocí inertního materiálu), shromážděte jej do speciální nádoby a odvezte k licencovanému dodavateli likvidace nebezpečného odpadu. Očistěte kontaminovanou oblast velkým množstvím vody.
Další informace
Žádné informace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz také oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Bezpečnostní opatření pro manipulaci
Ochranná opatření
Opatření k prevenci požáru
Zajistěte dostatečné větrání.
Opatření k zabránění vzniku aerosolu a prachu
Žádné informace.

ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry
Hraniční hodnoty expozice při práci

Název	mg/m ³	ml/m ³	Krátkodobá hodnota mg/m ³	Krátkodobá hodnota ml/m ³	Poznámka	Hodnoty biologické tolerance
Glycerol, mlha (56-81-5)	10	/	/	/	/	/

Informace o postupech monitorování
BS EN 14042:2003 Atmosféra na pracovišti. Pokyny pro aplikaci a použití postupů pro hodnocení expozice chemickým a biologickým činitelům. BS EN 689:2018 Expozice na pracovišti. Měření expozice chemickým činitelům vdechováním. Strategie pro testování shody s limitními hodnotami expozice na pracovišti. BS EN 482:2021 Expozice na pracovišti. Postupy pro stanovení koncentrace chemických látek. Základní požadavky na výkonnost.

Hodnoty DNEL/DMEL Pro

produkt
Žádné informace.

Pro složky

Jméno	Typ	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámka	Hodnota
kyselina benzenosulfonová, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	Pracovník	vdechování	dlouhodobé systémové účinky	/	7,6 mg/m ³

Název	Typ	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámka	Hodnota
benzensulfonová kyselina, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	Pracovník	dermální	dlouhodobé systémové účinky	/	119 mg/kg tělesné hmotnosti/den
kyselina benzenesulfonová, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	Spotřebitel	vdechování	dlouhodobé systémové účinky	/	1,3 mg/m³
benzensulfonová kyselina, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	Spotřebitel	kožní	dlouhodobé systémové účinky	/	42,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
kyselina benzenesulfonová, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	Spotřebitel	perorální	dlouhodobé systémové účinky	/	0,425 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Hodnoty PNEC Pro

produkt
Žádné informace.

Pro složky

Název	Cesta expozice	Poznámka	Hodnota
kyselina benzenosulfonová, deriváty C10-13-alkylové, sodné soli	sladká voda	/	0,268 mg/l
kyselina benzenesulfonová, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	voda, přerušované uvolňování	sladká voda	0,017 mg/l
benzensulfonová kyselina, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	mořská voda	/	0,027 mg/l
benzensulfonová kyselina, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	sedimenty sladké vody	suchá hmotnost	8,1 mg/kg
benzensulfonová kyselina, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	sediment mořské vody	suchá hmotnost	6,8 mg/kg
benzensulfonová kyselina, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	půda	suchá hmotnost	35 mg/kg

8.2 Opatření k omezení expozice

Vhodná technická opatření

Opatření týkající se látky/směsi k prevenci expozice při identifikovaných použitích

Dodržujte zásady osobní hygieny – umývejte si ruce během přestávek a po skončení práce s materiálem. Během práce nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte kontaktu s očima.

Strukturální opatření k prevenci expozice

Žádné informace.

Organizační opatření k prevenci expozice

Žádné informace.

Technická opatření k prevenci expozice

Zajistěte dobré větrání a místní odsávání v oblastech se zvýšenou koncentrací.

Osobní ochranné prostředky Ochrana

očí a obličeje

Pokud existuje riziko postřikání očí, noste ochranné brýle s bočními štítky (EN ISO 16321-1).

Ochrana rukou

Za normálních podmínek použití nejsou vyžadovány žádné opatření. V případě dlouhodobého vystavení noste ochranné rukavice (EN 374).
Ochranné rukavice (EN 374).

Vhodné materiály

Ochrana pokožky

Při nadměrné expozici noste ochranný pracovní oděv (montérky a boty). Bavlněný ochranný oděv a obuv zakrývající celou nohu (EN ISO 20345).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Důležité informace týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Fyzikální stav	kapalina
Tvar	pasta
Barva	podle specifikace
Zápach	Žádné informace.
Prahová hodnota zápachu	Žádné informace.
Teplota tání/mrazu nebo teplota měknutí	Žádné informace.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	Žádné informace.
Hořlavost	Žádné informace.
Dolní a horní mez výbušnosti	Žádné informace.
Bod vzplanutí	Žádné informace.
Teplota samovznícení	Žádné informace.
Teplota rozkladu	Žádné informace.
pH	Žádné informace.
Viskozita	Žádné informace.
Rozpustnost	Žádné informace.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Žádné informace.
Tlak par	Žádné informace.
Hustota / hmotnost	Žádné informace.
Relativní hustota par/plynu	Žádné informace.
Vlastnosti částic	Žádné informace.

9.2 Další informace
Informace týkající se tříd fyzikálních nebezpečností
Žádné informace.
Další bezpečnostní charakteristiky
Žádné informace.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití, doporučených podmínek manipulace a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření. Dodržujte pokyny pro použití a skladování.

10.5 Nekompatibilní materiály

Nejsou známy. Dodržujte obecná pravidla pro neslučitelné chemikálie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné produkty rozkladu. V případě požáru/výbuchu se uvolňují páry/plyny, které představují zdravotní riziko.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

(a) Akutní toxicita

Pro složky

Název	Cesta expozice	Typ	Druh	Doba	Hodnota	Metoda	Poznámka
benzensulfonová kyselina, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	perorální	LD50	krysa	/	1980 mg/kg	OECD 401 OECD 401	/
kyselina benzenesulfonová, deriváty C10-13-alkylové, sodné soli	dermální	LD50	krysa	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/

(b) Korozivní/dráždivé účinky

na kůži Pro složky

Název	Druh	Čas	výsledek	Metoda	Poznámka
benzensulfonová kyselina, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	králík	/	Dráždivý.	OECD 404	/

(c) Vážné poškození/podráždění očí U

složek

Název	Cesta expozice	Druh	Doba	Výsledek	Metoda	Poznámka
benzensulfonová kyselina, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	/	králík	/	Nebezpečí vážného poškození očí.	OECD 405	/

(d) Respirační nebo kožní senzibilizace

Žádné informace.

(e) Mutagenita (pohlavních buněk)

Žádné informace.

(f) Karcinogenita

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita
Akutní (krátkodobá) toxicita
Žádné informace.
Chronická (dlouhodobá) toxicita Pro složky

Název	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Metoda	Poznámka
benzensulfonová kyselina, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	NOEC	0,23 mg/l	72 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 212 OECD 212	/
benzensulfonová kyselina, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	NOEC	0,63 mg/l	196 dní	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	OPP 72-5 (EPA-Směrnice) OPP 72-5 (EPA-směrnice)	/
benzensulfonová kyselina, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	NOEC	0,5 mg/l	7 dní	korýši	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	/	/

Název	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Metoda	Poznámka
benzensulfonová kyselina, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli	NOEC	1,18 mg/l	21 dní	korýši	Daphnia magna	OECD 211	/

12.2 Perzistence a rozložitelnost
Abiotický rozklad, fyzikální a fotochemická eliminace
Žádné informace.

Biologický rozklad
Pro složky

Název	Typ	Rychlost	Čas	Hodnocení	Metoda	Poznámka
benzensulfonová kyselina, deriváty C10-13-alkylové, sodné soli	biologická rozložitelnost	85	29 dní	/	OECD 301 B; ISO 9439; 92/69/EHS, C.4-C	/

12.3 Bioakumulační potenciál
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)
Žádné informace.

Biokoncentrační faktor (BCF)
Žádné informace.

12.4 Mobilita v půdě
Známé nebo předpokládané rozložení v environmentálních kompartmentech
Žádné informace.

Povrchové napětí
Žádné informace.

Adsorpce/desorpce
Žádné informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Složky tohoto produktu nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti
Produkt neobsahuje látky s potenciálem narušovat endokrinní systém.

12.7 Další nepříznivé účinky
Žádné informace.

12.8 Další informace
Pro produkt
Nenechte nezředený produkt nebo jeho větší množství proniknout do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

ODDÍL 13: ÚDAJE O LIKVIDACI

13.1 Způsoby nakládání s odpady
Likvidace produktu / obalu
Chemický odpad

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Číslo UN nebo identifikační číslo			
Podle přepravních předpisů není nebezpečný.	Podle přepravních předpisů není nebezpečný.	Podle přepravních předpisů není nebezpečný.	Podle přepravních předpisů není nebezpečný.
14.2 Správný název pro přepravu podle UN			
Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí
14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě			
Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí
14.4 Balicí skupina			
Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí			
NE	NE	NE	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Omezené množství Není uvedeno/neplatí	Omezené množství Není uvedeno/neplatí		Omezené množství Není uvedeno/neplatí
14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO			
	Není uvedeno/neplatí		

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE

- 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látku nebo směs
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (včetně poslední změny nařízením Komise (EU) 2020/878)
 - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Informace podle směrnice 2004/42/ES o omezení emisí těkavých organických látek (směrnice VOC)

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Označení změn

2.2 Prvky štítku 2.3 Další nebezpečí 3.2 Směsi 6.3 Metody a materiál pro zadržení a čištění 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případné neslučitelnosti 8.1 Kontrolní parametry 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech 9.2 Další informace 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008
11.2 Informace o dalších nebezpečích 12.1 Toxicita 12.2 Perzistence a rozložitelnost 12.3 Bioakumulační potenciál 12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti 13.1 Způsoby nakládání s odpady 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látku nebo směs

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje údajů

Žádné informace.

Zkratky a akronymy

- ATE – odhad akutní toxicity
- ADR – Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ADN – Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách CEN – Evropský výbor pro normalizaci
- C&L – klasifikace a označování
- CLP – nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 CAS# – číslo Chemical Abstracts Service
- CMR – Karcinogen, mutagen nebo reprodukční toxická látka CSA – Hodnocení chemické bezpečnosti
- CSR – Zpráva o chemické bezpečnosti
- DMEL – odvozená minimální úroveň účinku DNEL – odvozená úroveň bez účinku
- DPD – směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES DSD – směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS DU – následný uživatel
- EC – Evropské společenství
- ECHA – Evropská agentura pro chemické látky
- Číslo EC – číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS) EHP – Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko) EHS – Evropské hospodářské společenství
- EINECS – Evropský seznam existujících komerčních látek ELINCS – Evropský seznam oznámených chemických látek
- EN – evropská norma
- EQS – norma environmentální kvality EU – Evropská unie
- Euphrac – Evropský katalog frází
- EWC – Evropský katalog odpadů (nahrazen LoW – viz níže) GES – Obecný scénář expozice
- GHS – Globálně harmonizovaný systém
- IATA – Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- ICAO-TI – Technické pokyny pro bezpečnou přepravu nebezpečných věcí leteckou dopravou IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí po moři
- IMSBC – Mezinárodní předpisy pro přepravu pevných volně ložených nákladů po moři IT – Informační technologie
- IUCLID – Mezinárodní jednotná databáze chemických informací IUPAC – Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii
- JRC – Společné výzkumné středisko
- Kow – koeficient rozdělení oktanol-voda

