

Datum vydání: 1.3.2022	Datum revize č.1: 24.11.2022	Strana: 1/12
Název látky/směsi: FacProtect		

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: FacProtect
Látka / směs: Směs
UFI: 0THX-2CF5-D10R-F6TM
Identifikační číslo /kód: nepřiděleno
Registrační číslo: nepřiděleno
Číslo ES (EINECS): nepřiděleno

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Hydrofobní impregnace savých minerálních povrchů

Nedoporučená použití látky:

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než uvedenými v oddílu 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní firma a právní forma:

Nanobala s.r.o. IČ:2862 5111 DIČ: CZ 2862 5111
Bohuslávky 16 tel. +420 774 399 343
751 31 Lipník nad Bečvou info@nanobala.cz Česká republika

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Úplné znění všech klasifikací, H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Nejsou známy

2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly: nejsou

Signální slovo: není

Standardní věty o nebezpečnosti: nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování par a aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P501 Odstraňte obsah i obal podle místních předpisů. Nespotřebované zbytky zlikvidujte jako nebezpečný odpad předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na sběrné místo určené obcí. Úplně vyprázdněné nádoby odložte do tříděného odpadu.

pozn. Pokyny pro bezpečné zacházení jsou přizpůsobeny danému použití výrobku a balení s rozprašovačem, s ohledem na nebezpečné látky, které jsou ve směsi obsaženy.

2.3 Další nebezpečnost: žádná

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2022	Datum revize č.1: 24.11.2022	Strana: 2/12
Název látky/směsi: FacProtect		

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

Název látky	Identifikační číslo	Obsah v%	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
Isopropylalkohol *	CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 Registrační číslo: 01-2119457558-25-XXXX	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Hydroxid draselný*	REACH č.: 01-2119487136-33 CAS: 1310-58-3 ES: 215-181-3 Index: 019-002-00-8	0,1 - 0,25	Acute Tox. 4; H302 GHS05 Met. Corr. 1; H290 GHS07 Skin Corr. 1A; H314 Dgr Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

(*) Látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity

Úplné znění všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě zdravotních potíží nebo v případě pochybností konzultujte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Lékařskou pomoc vyhledejte ve všech nejasných případech nebo při přetrvávání příznaků. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Po vdechnutí:

Zajistěte přísuv vzduchu nebo postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu, bez kouření, zabraňte jeho podchlazení (udržujte tělesnou teplotu přikrývkou). Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Převlékněte postiženého v případě, že je látkou zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření. Pokud postižený nedýchá nebo dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, vyškolený personál poskytne umělé dýchání nebo podle situace použije kyslíkovou masku, je-li k dispozici. Obecně vždy při dechových potížích podejte medicínální kyslík, pokud je k dispozici.

Po styku s kůží:

Kůži omyjte velkým množstvím vody. Ihned svezte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Poškozeného přikryjte, aby neprochladl. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2022	Datum revize č.1: 24.11.2022	Strana: 3/12
Název látky/směsi: FacProtect		

Po styku s okem:

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Po požití:

Okamžitě vypláchněte ústa čistou vodou a dejte vypít 0,2 - 0,5 l chladné vody. Nevyvolávejte zvracení. Vzhledem k rychlému účinku na sliznici je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin. Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Větší množství požité tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. **NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ!** (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louhů nemá příznivý účinek). Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření. Postiženého udržujte v klidu v poloze, která zabrání, aby se obsah žaludku dostal do plic.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po styku s kůží: Neočekávají se.

Po vdechnutí: Neočekávají se.

Po styku s okem: Neočekávají se..

Po požití: Podráždění trávicího traktu a sliznic. Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Směs je nehořlavá. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva

neuveдено

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat nebezpečné výpary - oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem. Zabraňte kontaktu s pokožkou. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Páry srážejte rozprašováním vody. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Směs je nehořlavá. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nevdechujte páry a aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorbční

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2022	Datum revize č.1: 24.11.2022	Strana: 4/12
Název látky/směsi: FacProtect		

materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly viz. oddíly 7., 8. a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Při manipulaci s výrobkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Nevdechujte plyny, páry a aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Zabraňte úniku do kanalizace a půdy.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Nevystavujte slunci. Skladujte odděleně od silných kyselin, zásad a oxidačních činidel. Netěsně uzavřené či otevřené obaly dobře znovu těsně uzavřete a skladujte ve vertikální poloze znemožňující rozlití či unikání jejich obsahu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladovací třída 12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Teplota skladování +5 až +30°C

Vhodné obaly: plastové obaly – HDPE, PET, sklo

Obsah: 1litr, 10 litrů, 20 litrů

Nevhodný obalový materiál. -

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz oddíl 1.2

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti v souladu se směrnicí 98/24/ES:

Česká republika

Název látky	číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší (mg/m ³)		Poznámky	Zdroj
		PEL	NPK-P		
Isopropylalkohol	67-63-0	500	1000	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	9/2013
hydroxid draselný	1310-58-3	1	2	-	

8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU

data neudána

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2022	Datum revize č.1: 24.11.2022	Strana: 5/12
Název látky/směsi: FacProtect		

DNEL Isopropylalkohol č.CAS: 67-63-0

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	500 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	888 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	89 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	319 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	26 mg/kg/den

PNEC Isopropylalkohol č.CAS: 67-63-0

Sladká voda	Mořská voda	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
140,9 mg/l	140,9 mg/l	2251 mg/l	552 mg/kg	552 mg/kg	nestanoveno	28 mg/kg	160 mg/kg potravy

DNEL Hydroxid draselný č.CAS: 1310-58-3

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Místní	Dlouhodobá	1 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Místní	Dlouhodobá	1 mg/m ³

PNEC Hydroxid draselný č.CAS: 1310-58-3 data neudána

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Zamezte vniknutí směsi do očí a potřísnění kůže. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření směsi. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte aerosoly, páry ani mlhu. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Osobní ochranné prostředky

Volba specifických druhů jednotlivých částí oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu a povaze práce a pracovního prostředí; Při práci dodržujte zásady pracovní hygieny a zásady práce s chemickými látkami. Osobní ochranné prostředky volte podle druhu, doby práce a okolností práce s tímto přípravkem.

Ochrana očí a obličeje

Dobře těsnící ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice odolné výrobku. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem. Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů. Ruce umyjte a osušte.

Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk, minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm, doba průniku: 480 min

Datum vydání: 1.3.2022	Datum revize č.1: 24.11.2022	Strana: 6/12
Název látky/směsi: FacProtect		

Ochrana těla: Neprostupný ochranný oděv. Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

Ochrana dýchacích cest

Je vhodný celoobličejový respirátor s víceúčelovou kombinací (US) nebo respirátorové patrony typu ABEK (EN 14387) event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem

Tepelné nebezpečí neuváděno

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství	kapalné při 20°C
b) Barva	čirá, bezbarvá
c) Zápach	téměř bez zápachu
d) Bod tání / bod tuhnutí	data neudána
e) Bod varu	100°C
rozmezí bodu varu	data neudána
f) Hořlavost	nehořlavá kapalina
g) Meze výbušnosti horní/dolní	nepoužitelný
h) Bod vzplanutí	nepoužitelný
i) Teplota samovznícení	data neudána
j) Teplota rozkladu	data neudána
k) Hodnota pH	10,5
l) Kinematická viskozita	data neudána
m) Rozpustnost ve vodě	plně mísitelná
n) Rozdělovací koeficient:	
n-oktanol/voda	data neudána
o) Tlak páry (při 20 °C)	data neudána
p) Relativní hustota	1,04 g/cm ³ při 20 °C
q) Hustota páry	data neudána
r) Charakteristiky částic:	pouze pro tuhé látky

9.2. Další informace

Výbušné vlastnosti	není klasifikována jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	žádné
Obsah těkavých organických rozpouštědel	2%

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt je za doporučeného způsobu použití a skladování stabilní. Směs je nehořlavá.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení podmínek skladování a manipulace je výrobek stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při doporučeném způsobu použití je směs stabilní. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Datum vydání: 1.3.2022	Datum revize č.1: 24.11.2022	Strana: 7/12
Název látky/směsi: FacProtect		

Silné kyseliny a zásady, oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení podmínek skladování a manipulace nevznikají. Při požáru viz. oddíl 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Směs:

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

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

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

Nebezpečí při vdechnutí. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Dermální toxicita (kůže): Neočekávají se.

Inhalační toxicita (vdechnutí): Neočekávají se.

Kontakt s očima: Neočekávají se.

Orální toxicita (požití/polknutí): Neočekávají se. může dojít k lehkému podráždění trávicího traktu a sliznic.

Interaktivní účinky: Nejsou známy

Toxikologické účinky látky obsažené ve směsi:

Isopropylalkohol č.CAS: 67-63-0

Akutní toxicita: orální: LD50 Krysa: 5 840 mg/kg

inhalační: LC50 Krysa: 10 000 ppm (pára, 6 h

dermální: LD50 Králík: 16,4 ml/kg (12 792 mg/kg při hustotě 0,78 g/cm³)

Žíravost/dráždivost pro kůži: průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 (králík, OECD 404)

Vážné poškození očí / podráždění očí: dráždivý pro oči, celkové průměrné skóre = 1,89 (králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: není senzibilizující - propan-2-ol (morče, OECD 406)

Karcinogenita: NOAEL = 853 mg/kg/den (potkan, OECD 415)

Mutagenita v zárodečných buňkách: negativní (OECD 476, OECD 471)

Toxicita pro reprodukci: NOAEL = 853 mg/kg/den (potkan, OECD 415)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: může způsobit ospalost nebo závratě

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: toxický efekt při koncentraci vyšší než 5 000 ppm (potkan, pára, ledviny, 98 d, OECD 413)

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

hydroxid draselný č.CAS: 1310-58-3

Akutní toxicita: LD50 Orálně - krysa - 273 mg/kg

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2022	Datum revize č.1: 24.11.2022	Strana: 8/12
Název látky/směsi: FacProtect		

Žíravost/dráždivost pro kůži: Kůže - králík - Silné dráždění pokožky - 24 h

Vážné poškození očí / podráždění očí: Oči - králík - Oční dráždivost - 24 h

Respirační nebo kožní senzibilizace: data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách: data neudána

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Další informace: nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro směs:

12.1 Toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

12.2 Perzistence a rozložitelnost data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál data neudána

12.4 Mobilita v půdě data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs neobsahuje látky pro zařazení mezi PBT ani vPvB látky

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Ekologické informace pro látky obsažené ve směsi:

Isopropylalkohol

Akutní toxicita:

Ryby: LC50, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 9 640 mg/l - propan-2-ol

Korýši: EC50, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): > 10 000 mg/l - propan-2-ol

logNOEC, 16 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 3,37 - propan-2-ol

Řasy: práh toxicity, 7 d., Zelená řasa (*Scenedesmus quadricauda*): 1 800 mg/l - propan-2-ol

Perzistence a rozložitelnost: Isopropylalkohol: snadno biologicky rozložitelný: 53 % za 5 dní - propan-2-ol (EU metoda C.5 a C.6); BOD5/COD \geq 0,5 - propan-2-ol (BOD - Biologická spotřeba kyslíku COD - Chemická spotřeba kyslíku)

Bioakumulační potenciál: Isopropylalkohol: log Pow = 0,05 - propan-2-ol (25 °C)

hydroxid draselný

Akutní toxicita:

LC50 270 mg/l (dafnie)

LC50/96 h 10 - 100 mg/l (ryby)

Persistence a rozložitelnost: biologické odbourávání není určeno pro anorganické látky

Bioakumulační potenciál: bioakumulace není pravděpodobná

Mobilita v půdě: data neudána

Výsledky posouzení PBT a vPvB: nesplňuje kritéria pro zařazení

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Jiné nepříznivé účinky: data neudána

Datum vydání: 1.3.2022	Datum revize č.1: 24.11.2022	Strana: 9/12
Název látky/směsi: FacProtect		

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování:

Kontaminovaný obal a nespotřebovaný výrobek:

Nepoužitý výrobek, znečištěný obal a nespotřebovaný zbytek výrobku odevzdejte ve sběrném místě nebezpečného odpadu a uložte do označených nádob pro nebezpečný odpad. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Likvidace spolu s běžným komunálním odpadem není povolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Odstranění nebezpečného odpadu přísluší oprávněné osobě (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek ani jeho zbytky nevylévat do kanalizace!

Kód druhu odpadu 08 01 19

Druh odpadu Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek N

Podskupina odpadu Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

Skupina odpadu ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

Prázdné obaly:

Dokonale vyčištěné obaly odložte do tříděného odpadu k recyklaci. (15 01 02 Plastové obaly)

Je možno je energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8. 2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010)).

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Nepodléhá předpisům ADR.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku - ADR/RID neuváděno

- ostatní druhy přepravy neuváděno

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu neuváděno

14.4. Obalová skupina neuváděno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) neuváděno

Námořní doprava neuváděno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny k bezpečnému zacházení: viz části 6 - 8

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: neuváděno

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2022	Datum revize č.1: 24.11.2022	Strana: 10/12
Název látky/směsi: FacProtect		

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,

Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci,

Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů,

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001 Sb.

Doporučená omezení použití

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Dodržujte návod k použití na štítku a pokyny pro bezpečné zacházení. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo pro danou směs provedeno

16. DALŠÍ INFORMACE

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Doporučená omezení použití

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomoci a zakázanými manipulacemi se směsí.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, databáze nebezpečných látek.

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2022	Datum revize č.1: 24.11.2022	Strana: 11/12
Název látky/směsi: FacProtect		

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Revize všech oddílů dle nařízení Komise (EU) 2020/878,

Nařízení ES č. 1907/2006/ES – REACH

Nařízení ES č. 1278/2008, 790/2009 - CLP

nařízení (EU) č.487/2013

Úpravy ve všech bodech BL z důvodu nové předepsané struktury BL, dané Nařízením ES č. 453/2010 – příl. I.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita (orální) (kategorie 4)

Met. Corr. Látky a směsi korozivní pro kovy

Skin Corr. Žíravost pro kůži

Eye. Irrit. 2 Podráždění očí (kategorie 2)

Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži (kategorie 2)

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice [Narkotické účinky] - kategorie 3

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina - kategorie 2

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokoncentrační faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC₅₀ Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS Pohotovostní plán

ES Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES

EU Evropská unie

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

IC₅₀ Koncentrace působící 50% blokádu

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad

ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci

IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii

LC₅₀ Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace LD₅₀ Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace LOAEC Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem

LOAEL Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem

log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

NOAEC Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2022	Datum revize č.1: 24.11.2022	Strana: 12/12
Název látky/směsi: FacProtect		

NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOEC Koncentrace bez pozorovaných účinků

NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

OEL Expoziční limity na pracovišti

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEL Přípustný expoziční limit

PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům ppm Počet částic na milion (miliontina)

REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

UN Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

UVCB Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC Těkavé organické sloučeniny

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.