

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

3634G0004-WS 3634 Gel



Verze 1 Datum sestavení: 26/11/2021

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 05/07/2022

Strana 1 z 11

Datum tisku: 06/07/2022

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: WS 3634 Gel
Kód výrobku: 3634G0004
UFI: QP81-R069-Q00R-E77Q

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Decapante

Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Podnik: **WHALE SPRAY S.L.**
Adresa: Carrer Aiguafreda 24, Nave 1-2, P.I.L'Ametlla Park
Obec: 08480 - L'Ametlla del Vallés
Provincie: Barcelona
Telefon: +34938827712
E-mail: whalespray@whalespray.com
Web: https://whalespray.com/

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: (K dispozici pouze v úředních hodinách; Pondělí-Pátek; 08:00-17:00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:
Eye Irrit. 2 : Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (EU) č. 1272/2008:

Symbole:



Signální slova:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/ ...
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje:

kyselina fosforečná, kyselina orthofosforečná

2.3 Další nebezpečnost.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

3634G0004-WS 3634 Gel



Verze 1 Datum sestavení: 26/11/2021

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 05/07/2022

Strana 2 z 11

Datum tisku: 06/07/2022

Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi volávajícími narušení endokrinního systému.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, mají stanoveny expoziční limity Společenství na pracovišti, jsou klasifikovány jako PBT/vPvB nebo zařazeny na Kandidátském seznamu:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	
			Klasifikace	Specifický koncentrační limit a odhad akutní toxicity
Číslo CAS: 5949-29-1	Citric acid	10 - 25 %	Eye Irrit. 2, H319	-
Index číslo: 015-011-00-6 Číslo CAS: 7664-38-2 Číslo ES: 231-633-2 Číslo registru: 01-2119485924-24-XXXX	[1] kyselina fosforečná, kyselina orthofosforečná	1 - 10 %	Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %
Index číslo: 607-006-00-8 Číslo CAS: 144-62-7 Číslo ES: 205-634-3 Číslo registru: 01-2119534576-33-XXXX	[1] šťavelová kyselina	0 - 2.5 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H302	-

(*) Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

* Konzultovat Směrnici (EC) č. 1272/2008, Příloha VI, oddíl 1.2.

[1] Látka s expozičními limity Evropské unie pro pracovní prostředí (viz sekce 8.1).

[2] Látka s vnitrostátními expozičními limity pro pracovní prostředí (viz sekce 8.1).

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis první pomoci.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí.

Nadýchání.

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic.

Zasažení očí.

Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte nasazené a lze je snadno vyjmout. Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc. Nenechte se osobě třít postižené oko.

Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

3634G0004-WS 3634 Gel



Verze 1 Datum sestavení: 26/11/2021

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 05/07/2022

Strana 3 z 11

Datum tisku: 06/07/2022

Požitií.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek má dráždivé účinky, při opakovaném či dlouhodobém kontaktu s pokožkou či sliznicí může mít za následek zčervenání, puchýře či zánět kůže, vdechnutí mlhoviny při rozprášení, nebo částic může vyvolat podráždění dýchacích cest, některé symptomy nemusí být okamžité.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Zakryjte postižené místo s suché sterilní obvaz. Chrání postižené místo před tlaku nebo tření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý, v případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozstříkované vodní paprsky.

Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chlad'te vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teple, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

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

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, pokud možno zabraňte jakémukoli úniku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlítý materiál zachyťte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina apod.) a okamžitě očistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

Při odstraňování odpadu postupujte podle doporučení v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakovzdorné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

3634G0004-WS 3634 Gel



Verze 1 Datum sestavení: 26/11/2021

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 05/07/2022

Strana 4 z 11

Datum tisku: 06/07/2022

V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti.
Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 25 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozliti.

Produkt není dotčen Směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Professional use. Consumer use

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Limitní expoziční hodnoty:

Název	Č. CAS	Země	Limitní hodnota	ppm	mg/m ³
kyselina fosforečná, kyselina orthofosforečná	7664-38-2	European Union [1]	osm hodin		1
			krátkodobá		2
šťavelová kyselina	144-62-7	European Union [1]	osm hodin		1
			krátkodobá		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úroveň koncentrace DNEL/DMEL:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
kyselina fosforečná, kyselina orthofosforečná Číslo CAS: 7664-38-2 Číslo ES: 231-633-2	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, Chronický, Místní účinky	1 (mg/m ³)
	DNEL (Spotřebitelé)	Vdechnutí, Chronický, Místní účinky	0,73 (mg/m ³)
	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, Krátkodobý, Místní účinky	2 (mg/m ³)

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

Koncentrace:	100 %
použití:	Decapante
Ochrana dýchacích orgánů:	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná maska s filtrem na ochranu proti plynům a částicím.
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Maska musí poskytnout široké pole vidění a anatomickou formu pro nepropustnost a neprodyšnost.
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Údržba:	Před použitím neuchovávejte na místech vystavených vysokým teplotám a ve vlhkém prostředí. Především je nutné kontrolovat stav nádechových a výdechových chlopní ochranné obličejové masky.



-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

3634G0004-WS 3634 Gel



Verze 1 Datum sestavení: 26/11/2021

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 05/07/2022

Strana 5 z 11

Datum tisku: 06/07/2022

Poznámky:	Je nutno číst pozorně návod výrobce týkajícího se používání a údržby vybavení. Dle konkrétních charakteristik jednotlivých rizik se k zařízení připojí potřebné filtry (Částice a aerosoly: P1-P2-P3, Plyny a výpary: A-B-E-K-AX) vyměňující se dle doporučení výrobce.		
Typ vyžadovaného filtru:	A2		
Ochrana rukou:			
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné rukavice proti chemickým produktům na více použití.		
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Je nutno zkontrolovat seznam chemických výrobků, na kterých byl produkt testován.		
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Údržba:	Je třeba stanovit kalendář pro občasnou obnovu rukavic, aby se vyměnili předtím než začnou propouštět škodlivé látky. Použití znečištěných rukavic může být nebezpečnější než nepoužití žádných, protože znečištění se může akumulovat v samotném materiálu rukavice.		
Poznámky:	Vyměnit rukavice pokud mají trhlinu, prasklinu či deformaci a v případě, že by vnější nečistota mohla snížit jejich odolnost.		
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Rezistenční doba (min.):	> 480
		Tloušťka materiálu (mm):	0,35
Ochrana očí:			
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné brýle s celistvými obroučkami		
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Chrání oči s celistvými obroučkami proti postříkání tekutinami, prachu, dýmům, mlhovinám a výparům.		
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Údržba:	Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce.		
Poznámky:	Indikátory opotřebení můžou být: žluté zabarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd.		
Ochrana pokožky:			
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranný oděv proti chemickým produktům		
Vlastnosti:	"Označení «CE» Kategorie III. Oděv musí být správně upraven. Je třeba určit stupeň ochrany v závislosti na zkoušce zvané "Čas uplynutí" (BT. Breakthrough Time), určující čas, po který chemický produkt nepronikne materiálem."		
Normy CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		
Údržba:	Je třeba následovat instrukce pro praní a konzervaci určené výrobcem, aby bylo možno zaručit neměnnou ochranu.		
Poznámky:	Střih ochranného oděvu by měl usnadňovat správné umístění a setrvávání bez přemísťování během doby, po kterou bude užíván. Je nutné uvážit faktory prostředí, stejně jako pohyby a pozice, kterým bude vystaven jeho uživatel během práce.		
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná obuv před chemickými produkty a s antistatickými vlastnostmi		
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Je třeba ověřit seznam chemických produktů, vůči kterým je obuv odolná.		
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345		
Údržba:	Pro správnou údržbu tohoto typu ochranné obuvi je velmi důležité dbát specifických pokynů výrobce. Obuv je nutno vyměnit dříve, než se objeví jakékoli znaky poškození.		
Poznámky:	Obuv je nutno pravidelně čistit a nechat vysušit pokud je vlhká. Neumísťovat však blízko zdrojů tepla, aby se zabránilo rychlé změně teploty.		

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: Liquid

Barva: Amarillento

Zápach: Characterístico

Prahová hodnota zápachu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod tání: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod tuhnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

3634G0004-WS 3634 Gel



Verze 1 Datum sestavení: 26/11/2021

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 05/07/2022

Strana 6 z 11

Datum tisku: 06/07/2022

Hořlavost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Dolní mezní hodnota výbušnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Horní mezní hodnota výbušnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Bod vzplanutí: > 60 °C
Teplota samovznícení: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Teplota rozkladu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
pH: 1 (100%)
Kinematická viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Rozpustnost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Rozpustnost ve vodě: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Rozpustnost v tucích: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Tlak páry: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Absolutní hustota: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Relativní hustota: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Relativní hustota páry: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Charakteristiky částic: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další informace.

Viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Výbušné vlastnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Oxidační vlastnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Bod skápnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Jiskření: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Nestálý v kontaktu s:

- Zásady

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Při kontaktu se zásadami může dojít k neutralizaci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

- Vyhněte se kontaktu se zásadami.

10.5 Neslučitelné materiály.

Vyhněte se následujícím materiálům:

- Zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V závislosti na podmínkách použití lze vygenerovat následující produkty:

- Korozivní výpary či plyny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

DRÁŽDIVÝ SMĚS. Vstříknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

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

Opakovaný nebo déletrvající kontakt s přípravkem může způsobit odmaštění kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží.

Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

Název	Akutní toxicita			
	Typ	Zkouška	Druh	Hodnota
Citric acid	Orální	LD50	Rat	3000 mg/kg bw [1]

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

3634G0004-WS 3634 Gel



Verze 1 Datum sestavení: 26/11/2021

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 05/07/2022

Strana 7 z 11

Datum tisku: 06/07/2022

Číslo CAS: 5949-29-1 Číslo ES:		[1] Oyo Yakuri. Pharmacometrics. Vol. 43, Pg. 561, 1992
	Kožní	
	Vdechnutí	
kyselina fosforečná, kyselina orthofosforečná	Orální	LD50 Rata 1530 mg/kg bw [1] [1] BIOFAX IndustrialBio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970
	Kožní	LD50 Conejo 2740 mg/kg bw [1] [1] BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970
	Vdechnutí	LC50 mouse 25.5 mg/m ³ air [1] [1] Toxicological Characteristics of Phosphoric Acid and Some of Its Chromium Salts Used as Binding Agents in the Production of Refractory Materials, 1983.
Číslo CAS: 7664-38-2 Číslo ES: 231-633-2		

a) akutní toxicita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Klasifikovaný produkt:

Zrakové podráždění, Kategorie 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na lidské zdraví.

Další informace

O jiných nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

3634G0004-WS 3634 Gel



Verze 1 Datum sestavení: 26/11/2021

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 05/07/2022

Strana 8 z 11

Datum tisku: 06/07/2022

Název	Ekotoxikita			
	Typ	Zkouška	Druh	Hodnota
Citric acid Číslo CAS: 5949-29-1 Číslo ES:	Ryby			
	Bezobratlí vodní	LC50	Crustacean	160 mg/l (48 h)
	Vodní rostliny			
kyselina fosforečná, kyselina orthofosforečná Číslo CAS: 7664-38-2 Číslo ES: 231-633-2	Ryby	LC50	Oryzias latipes	75.1 mg/L (96 h) [1]
	Bezobratlí vodní	EC50	Daphnia magna	>100 mg/L (48 h) [1]
	Vodní rostliny	EC50	Desmodesmus subspicatus	>100 mg/L (72 h) [1]

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Tam je k dispozici žádná informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.

Tam je k dispozici žádná informace, o rozložitelnosti látek přítomných.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Informace o bioakumulaci obsažených látek.

Název	Bioakumulace			
	Log Pow	BCF	NOECs	Stupeň
Citric acid Číslo CAS: 5949-29-1 Číslo ES:	-1,57	-	-	Velmi nízký
šřavelová kyselina Číslo CAS: 144-62-7 Číslo ES: 205-634-3	-2,22	-	-	Velmi nízký

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace a vodních toků.

Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a vPvB tohoto výrobku.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

3634G0004-WS 3634 Gel



Verze 1 Datum sestavení: 26/11/2021

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 05/07/2022

Strana 9 z 11

Datum tisku: 06/07/2022

Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu. V případě nehody a vylití produktu jednat podle bodu 6.

14.1 UN číslo nebo ID číslo.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

ADR/RID: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

IMDG: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

ICAO/IATA: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.4 Obalová skupina.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlití): Neaplikuje.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH.

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

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Produkt není dotčen Směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III).

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

3634G0004-WS 3634 Gel



Verze 1 Datum sestavení: 26/11/2021

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 05/07/2022

Strana 10 z 11

Datum tisku: 06/07/2022

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 4 : Akutní kožní toxicita, Kategorie 4
Acute Tox. 4 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2
Skin Corr. 1B : Kožní žíravina, Kategorie 1B

Změny oproti předchozí verzi:

- Změna konkrétních bezpečí (ODDÍL 2.3).
- Změny ve složení produktu (ODDÍL 3.2).
- Změna protipožárních opatření (ODDÍL 5.2).
- Změna opatření v případě náhodného úniku (ODDÍL 6.1).
- Změny údajů o expozici (ODDÍL 8.1).
- Změna hodnot fyzikálně-chemických vlastností (ODDÍL 9).
- Změna hodnot toxicity (ODDÍL 11.1).
- Změna klasifikace nebezpečnosti (ODDÍL 11.1).
- Změna hodnot pro ekologické informace (ODDÍL 12.1).
- Změna klasifikace ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (ODDÍL 14).
- Odstranění zkratk a akronym (ODDÍL 16).

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

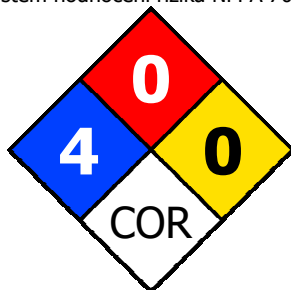
Fyzikální nebezpečnost	Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro zdraví	Metoda výpočtu
Nebezpečnost pro životní prostředí	Metoda výpočtu

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Informace o seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

Číslo CAS	Název	Stav
5949-29-1	Citric acid	
7664-38-2	kyselina fosforečná, kyselina orthofosforečná	Zapsaný
144-62-7	štavelová kyselina	Zapsaný

Systém hodnocení rizika NFPA 704:



Health hazard: 4 (Deadly)
Flammability: 0 (Will not burn)
Reactivity: 0 (Stable)
Specific hazard: COR (Corrosive)

Použité zkratky:

BCF: Biokoncentrační (s účinkem na životní prostředí) faktor.
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
DMEL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.
DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
EC50: Průměrná účinná koncentrace.
PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

3634G0004-WS 3634 Gel



Verze 1 Datum sestavení: 26/11/2021

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 05/07/2022

Strana 11 z 11

Datum tisku: 06/07/2022

LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.
LD50: Smrtelná dávka, 50%.
NOEC: Bez zjevného účinku na životní prostředí.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2020/878.

Nařízení (EC) č. 1907/2006.

Nařízení (EU) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.