



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 9. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 4. 11. 2016 / 1.0

Název výrobku: **CLARCEL DIC**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **CLARCEL DIC**
Další názvy: Křemelina, bezvodá soda tavná kalcinovaná
Číslo CAS: 68855-54-9
Registrační číslo REACH: 01-2119488518-22-0001

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Filtrační materiál.
Určeno pro spotřebitelské/profesionální/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **BS Vinařské potřeby s.r.o.**
Adresa: Žižkovská 1230, 691 02 Velké Bílovice
Telefon: +420 519 346 236
www: www.vinarskepotreby.cz
E-mail odborně způsobilé osoby
odpovědné za vypracování bezp. listu: info@infobl.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

STOT RE 2; H373

Látka je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Potenciální účinky na zdraví: možné dočasné podráždění očí a dýchacích cest (fyzikální vliv prachu). Možné nevratné účinky opakovaným vdechováním vysokých koncentrací prachu (silikóza). Může způsobit poškození orgánů (plíce) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

Účinky na životní prostředí: ve svém normálním stavu nepředstavuje žádné zvláštní riziko pro životní prostředí.

Fyzikální účinky: žádná zvláštní rizika hořlavosti nebo výbušnosti.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:

CLARCEL DIC
Křemelina, bezvodá soda tavná kalcinovaná

Identifikační číslo:

Číslo CAS: 68855-54-9

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 9. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 4. 11. 2016 / 1.0

Název výrobku:

CLARCEL DIC

Standardní věty o nebezpečnosti:

H373 Může způsobit poškození orgánů (plíce) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 Nevdechujte prach.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Prázdný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.
P502 Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.

Doplňující informace na štítku:

-

2.3. Další nebezpečnost

Látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB – není relevantní pro anorganické látky.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Hlavní složka:

Identifikátor výrobku	Koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Křemelina, bezvodá soda tavná kalcinovaná	100 %	- 68855-54-9 272-489-0	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Kristobalit	65 %	- 14464-46-1 238-455-4	Látka není klasifikována jako nebezpečná

Nebezpečné nečistoty:

Identifikátor výrobku	Koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Kristobalit (respirabilní frakce)	1 – 10 %	- 14464-46-1 238-455-4	STOT RE 1; H372

3.2. Směsi

Produkt je látka.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Odstranit znečištěný oděv, dobře okartáčovat a pečlivě omýt.

Vdechnutí:

Odvést postiženého na čerstvý vzduch, nechat jej vysmrkat. V případě přetrvávajících problémů konzultovat s lékařem. Při vdechnutí prachu vysokých koncentrací zajistit dostatek čerstvého vzduchu, vypláchnout ústa a krk velkým množstvím vody.

Styk s kůží:

Odložit kontaminované oblečení. Okamžitě omýt důkladně vodou a mýdlem.

Styk s okem:

Po kontaktu s očima vypláchnout oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přitom mít oční víčka otevřená. Jestliže dráždění přetrvává, vyhledat očního lékaře.

Požítí:

V případě problémů konzultovat s lékařem.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 9. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 4. 11. 2016 / 1.0

Název výrobku:

CLARCEL DIC

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nebezpečí: dlouhodobé vdechování prachu obsahujícího krystalický křemen může způsobit poškození plic. Krystalický křemen (kristobalit) je známou příčinou silikózy, progresivní, někdy až smrtelné onemocnění plic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Produkt je nehořlavý. Hasicí prostředky zvolit podle okolí požáru.

Nevhodná hasiva: Žádná konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru použít vhodný dýchací přístroj (EN 137).

Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobní ochranné prostředky. Zamezit vdechování prachu. Zajistit dostatečné větrání. Nedrtit, aby se zabránilo tvorbě a šíření prachu ve vzduchu. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit tvorbě polévatého prachu. Zabránit vniknutí produktu do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný produkt sebrat pro opětovné použití nebo, pokud je znečištěný, mechanicky sebrat a uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Odstranění odpadu viz oddíl 13. Při likvidaci se vyhnout tvorbě prachu a rozptýlení prachu ve vzduchu (tj. odstraňování prachu z plochy stlačeným vzduchem).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Při zacházení s produktem používat metody, při kterých nedochází k tvorbě prachu. Vyhnout se hromadění prachu v uzavřeném prostoru. Doporučuje se vhodný dýchací přístroj a ochranné brýle. Nevdechovat prach. Znečištěný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor sundat. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Zabránit únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Uchovávat v původních těsně uzavřených nádobách na suchém a dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Vhodný materiál pro obaly: hliníkové kontejnery pro nákladní auta, papírové pytle, polypropylenové big bagy, celulósová rozpustná sáčky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 9. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 4. 11. 2016 / 1.0

Název výrobku:

CLARCEL DIC

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Prachy s fibrogenním účinkem:

Látka	PEL _r (mg/m ³) Respirabilní frakce (Fr)
kristobalit	0,1

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC:

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 0,05 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 0,05 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 18,7 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 100 mg/l

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční spreha).

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Ochranné brýle (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Nepropustné rukavice (EN 374-1). <u>Jiná ochrana:</u> Ochranný oděv.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Při vzniku prachu používat vhodný respirátor proti prachu s filtrem P3.
<u>Tepelné nebezpečí:</u>	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 9. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 4. 11. 2016 / 1.0

Název výrobku:

CLARCEL DIC

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné – prášek
Barva	Bílý
Zápach	Žádný
Bod tání/bod tuhnutí	> 1 000 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není aplikován
Hořlavost	Nehořlavý produkt
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není aplikován
Bod vzplanutí	Není aplikován
Teplota samovznícení	Nehořlavý
Teplota rozkladu	Není aplikován
pH	8 – 11 (10 % koncentrace vodného roztoku)
Kinematická viskozita	Nevztahuje se
Rozpustnost	Ve vodě zanedbatelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není aplikován, anorganická látka
Tlak páry	Není aplikován
Hustota a/nebo relativní hustota	Není k dispozici Objemová hmotnost: různá, v závislosti na třídě
Relativní hustota páry	Není relevantní
Charakteristiky částic	Prášek

9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vlhkostí (pro zachování technických vlastností produktu).

10.5. Neslučitelné materiály

Kyselina fluorovodíková.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při dodržení pokynů pro skladování a zacházení.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (test OECD 401), výsledky získané podle podobného produktu
- LD ₅₀ , dermální (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 9. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 4. 11. 2016 / 1.0

Název výrobku:

CLARCEL DIC

- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 2,6 (test OECD 403), výsledky získané podle podobného produktu
---	--

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Slabě dráždivý nebo nedráždivý pro kůži.

Výsledky získané podle podobného produktu: nedráždivý (test Human Skin Model Test).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Slabě dráždivý nebo nedráždivý pro oči.

Výsledky získané podle podobného produktu: nedráždivý (test OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výsledky získané podle podobného produktu: nesenzibilizující (test OECD 429).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výsledky získané podle podobného produktu: negativní výsledek (test OECD 471).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Respirabilní frakce krystalického křemíku: je klasifikována skupinou IARC jako karcinogen pro člověka.

Dodržování hodnot expozičních limitů týkající se vdechovaných frakcí krystalického křemíku může zabránit vzniku silikózy a následné rakovině plic. Dlouhodobá expozice respirabilních frakcí diatomitové zeminy může vést k nevratným účinkům v oblasti plic. Silikóza je hlavní příčinou před rakovinou plic.

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.

Výsledky získané podle podobného produktu: možné dočasné podráždění dýchacích cest (fyzikální účinek křemenného prachu).

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů (plíce) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není relevantní. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Žádný účinek až do limitu rozpustnosti
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Žádný účinek až do limitu rozpustnosti
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Žádný účinek až do limitu rozpustnosti

NOEC, mikroorganismy: 1 000 mg/l za 3 hod., test OECD 209

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Není aplikován pro anorganické látky.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB – není relevantní pro anorganické látky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 9. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 4. 11. 2016 / 1.0

Název výrobku:

CLARCEL DIC

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nenechat uniknout do životního nebo vodního prostředí v koncentrovaném stavu.

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Malá množství mohou být odstraněna společně s komunálními odpady. Nesypat do kanalizace. Nevyčištěný obal odstraňovat jako nespotebovaný produkt. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu:

15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.4. Obalová skupina	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 9. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 4. 11. 2016 / 1.0

Název výrobku: **CLARCEL DIC**

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

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

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 13. 6. 2016 / verze 3.0

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	4. 11. 2016	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830
2.0	5. 9. 2022	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

STOT RE 1, 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1, 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci

Klasifikace látky byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H373 Může způsobit poškození orgánů (plíce) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte prach.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 9. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 4. 11. 2016 / 1.0

Název výrobku:

CLARCEL DIC

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.

P502 Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.