

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

NEON prací prostředek COLOR fresh

směs

UFI

AQSK-Y02P-100D-A394

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Čisticí prostředek.

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Hlavní zamýšlené použití

PC-DET-1.2

Prací prostředky – použití v domácnosti

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Následný uživatel

Jméno nebo obchodní jméno

TOMIL s.r.o.

Adresa

Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

25281470

DIČ

CZ25281470

Telefon

+420 465 503 230

Email

info@tomil.cz

Adresa www stránek

www.tomil.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

TOMIL s.r.o.

Email

info@tomil.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Dam. 1, H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Doplňující informace

5-<15 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % bělicí činidla na bázi kyslíku, <5 % mýdlo, enzymy, parfém

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8 Registrační číslo: 01-2119485498-19-	uhličitan sodný	47-52	Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 1344-09-8 ES: 215-687-4 Registrační číslo: 01-2119448725-31-	křemičitan sodný	6-7	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	2
CAS: 68411-30-3 ES: 285-600-2 Registrační číslo: 01-2119489428-22-	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	5-6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	2
CAS: 15630-89-4 ES: 239-707-6 Registrační číslo: 01-2119457268-30-	uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	4-5	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	
CAS: 106232-83-1 ES: 932-186-2 Registrační číslo: polymer	Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované	1-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření		18.03.2021		Číslo verze		1.0	
Datum revize							
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008			Pozn.	
Index: 647-012-00-8 CAS: 9014-01-1 ES: 232-752-2 Registrační číslo: 01-2119480434-38-	subtilisin	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1800 mg/kg TH			2	
Index: 647-002-00-3 CAS: 9012-54-8 ES: 232-734-4 Registrační číslo: 01-2119949289-21-	celulasa	<0,1	Resp. Sens. 1, H334			2	
CAS: 9001-62-1 ES: 232-619-9 Registrační číslo: 01-2119972939-13-	Lipasa, triacylglycerol	<0,1	Resp. Sens. 1, H334			2	
Index: 647-015-00-4 CAS: 9000-90-2 ES: 232-565-6 Registrační číslo: 01-2119938627-26-	α-amylasa	<0,1	Resp. Sens. 1, H334			2	
CAS: 101-84-8 ES: 202-981-2 Registrační číslo: 01-2119472545-33-	difenylether	0,001- 0,005	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2450 mg/kg TH			1	

Poznámky

- 1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- 2 Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. 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.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Nemněte si oči, abyste mechanickým poškozením nepoškodili rohovku. Ihned 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 nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování prachu může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
3 kg	sáček	LDPE

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 35 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný (CAS: 497-19-8)	PEL	5 mg/m ³		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, vdechovatelná frakce aerosolu
	NPK-P	10 mg/m ³		
difenylether (CAS: 101-84-8)	PEL	5 mg/m ³		
	NPK-P	10 mg/m ³		

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
difenylether (CAS: 101-84-8)	OEL 8 hodin	7 mg/m ³
	OEL 8 hodin	1 ppm
	OEL 15 minut	14 mg/m ³
	OEL 15 minut	2 ppm

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

DNEL

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	170 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	12 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	0,85 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	85 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	3 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	12 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	3 mg/m ³	Chronické účinky místní	

difenyether

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	9,68 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Inhalačně	245,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	58,33 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	0,15 mg/cm ²	Chronické účinky místní	

křemičitan sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	1,59 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	5,61 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	0,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	1,38 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	0,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

subtilisin

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	0,2 %	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	0,2 %	Akutní účinky místní	

uhlíčitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	5 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	12,8 mg/cm ²	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	6,4 mg/cm ²	Akutní účinky místní	

uhlíčitan sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	10 mg/m ³	Akutní účinky místní	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

DMEL

celulasa

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	0,00006 mg/m ³	Chronické účinky místní	

Lipasa, triacylglycerol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	0,00006 mg/m ³	Chronické účinky místní	

subtilisin

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	0,00006 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	0,000015 mg/m ³	Chronické účinky místní	

α -amylasa

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	0,00006 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	0,000015 mg/m ³	Chronické účinky místní	

PNEC

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,268 mg/l	
Mořská voda	0,0268 mg/l	
Půda (zemědělská)	35 mg/kg	
Sladkovodní sedimenty	8,1 mg/kg	
Mořské sedimenty	8,1 mg/kg	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	2,43 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,00167 mg/l	

difenylether

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Půda (zemědělská)	0,0681 mg/kg sušiny půdy	
Mořské sedimenty	0,0345 mg/kg sušiny sedimentu	
Sladkovodní sedimenty	0,0345 mg/kg sušiny sedimentu	
Voda (občasný únik)	0,017 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l	
Sladkovodní prostředí	0,0071 mg/l	
Mořská voda	0,00071 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

křemičitan sodný

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	7,5 mg/l	
Mořská voda	1 mg/l	
Voda (občasný únik)	7,5 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	7,5 mg/kg	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	348 mg/l	
Potravní řetězec	348 mg/kg	

subtilisin

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,06 µg/l	
Mořská voda	0,006 µg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	65000 µg/l	

uhlíčitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,035 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	16,24 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,035 mg/l	

α-amylasa

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	5,2 µg/l	
Mořská voda	0,52 µg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	65000 µg/l	
Půda (zemědělská)	0,001 mg/kg sušiny půdy	

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Maska s protiprachovým filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	bílá
Zápach	dle parfému
Bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření	18.03.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	Produkt není hořlavý.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neaplikovatelné
Bod vzplanutí	neaplikovatelné
Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (CAS: 106232-83-1)	>125 °C
fenethyl-acetát (CAS: 103-45-7)	101 °C
geraniol (CAS: 106-24-1)	108 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	neaplikovatelné
pH	10,5-<11,5 (1% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita	vztahuje se na kapaliny
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se na směsi
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	500-700 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	vztahuje se na plyny a kapaliny
Charakteristiky částic	vztahuje se na tuhé látky
Forma	pevná látka: částice / prášek

9.2. Další informace

neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>300-2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		Sloveca, Sasol Slovakia
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		Sloveca, Sasol Slovakia

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize Číslo verze 1.0

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		1260 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		Silkem, d.o.o.

celulosa

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg				Novozymes A/S
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg				Novozymes A/S

difenylether

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>7940 mg/kg		Králík		DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		2450 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálně	ATE		2450 mg/kg TH				

fenethyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	ATE		6210 mg/kg TH				
Orálně	ATE		3670 mg/kg TH				

geraniol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	ATE		3600 mg/kg TH				

křemičitan sodný

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	LD ₅₀		>2000 mg/kg				SILKEM, d.o.o.

Lipasa, triacylglycerol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg TH				Novozymes A/S

síran sodný

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	ATE		2001 mg/kg TH				
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		5,01 mg/l				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

subtilisin

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	1800 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)		Novozymes A/S
Orálně	ATE		1800 mg/kg TH				

uhlíčitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		1034 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	SOLVAY
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík	F/M	SOLVAY

uhlíčitán sodný

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	2800 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	SOLVAY
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		SOLVAY

α-amylasa

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg TH				Novozymes A/S

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Dermálně	Dráždí	OECD 404		Králík	Silkem, d.o.o.

celulasa

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Nedráždí	OECD 404			Novozymes A/S

křemičitán sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Dráždí				Silkem, d.o.o.

Lipasa, triacylglycerol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Nedráždí	OECD 404			Novozymes A/S

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize Číslo verze 1.0

subtilisin

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Slabě dráždí				Novozymes A/S

uhličitan sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Nedráždí	OECD 404		Králík	SOLVAY

α -amylasa

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Nedráždí	OECD 404			Novozymes A/S

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Vážné poškození očí	OECD 405		Králík	Silkem, d.o.o.

celulasa

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	OECD 405			Novozymes A/S

křemičitan sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Silně dráždivý				Silkem, d.o.o.

Lipasa, triacylglycerol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	OECD 405			Novozymes A/S

subtilisin

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Slabě dráždí				Novozymes A/S

uhličitan sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Dráždí	OECD 405		Králík	SOLVAY

α -amylasa

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	OECD 405			Novozymes A/S

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Není senzibilizující	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)		Silkem, d.o.o.

křemičitan sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	Není senzibilizující	OECD 429		Myš		Silkem, d.o.o.

Mutagenita

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
Negativní	in vitro					Silkem, d.o.o.
Negativní	in vivo					Silkem, d.o.o.

křemičitan sodný

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
Negativní						Silkem, d.o.o.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
			Není karcinogenní			Silkem, d.o.o.

křemičitan sodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
			Není karcinogenní			Silkem, d.o.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Účinek	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
			Negativní			Silkem, d.o.o.

křemičitan sodný

Účinek	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
			Negativní			Silkem, d.o.o.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
			Negativní			Silkem, d.o.o.

křemičitan sodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně			Dráždí			Silkem, d.o.o.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
			Negativní			Silkem, d.o.o.

Nebezpečnost při vdechnutí

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. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuvečeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		>1-10 mg/l	96 hod	Ryby (Branchydanio rerio)		Semi statický systém	Sloveca, Sasol Slovakia
EC ₅₀		>1-10 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		Statický systém	Sloveca, Sasol Slovakia
EC ₅₀		>1-10 mg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus)			Sloveca, Sasol Slovakia
EC ₅₀		140 mg/l		Bakterie	Aktivovaný kal		Sloveca, Sasol Slovakia

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		1,67 mg/l	96 hod	Ryby (Lepomis macrochirus)			Silkem, d.o.o.
EC ₅₀		2,9 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)			Silkem, d.o.o.
EC ₅₀		29 mg/l	96 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)			Silkem, d.o.o.

celulosa

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	>39,5 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)			Novozy mes A/S
LC ₅₀	OECD 203	>39,5 mg/l	96 hod	Ryby			Novozy mes A/S

difenylether

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		0,304 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda		DROM Fragrances
EC ₅₀		1,7 mg/l	96 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda		DROM Fragrances
LC ₅₀		1,7 mg/l	96 hod	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda		DROM Fragrances

křemičitan sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		301-478 mg/l	96 hod	Ryby			SILKEM, d.o.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

křemičitan sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		216-18000 mg/l	96 hod	Řasy			SILKEM, d.o.o.

Lipasa, triacylglycerol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	>37,4 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí			Novozy mes A/S
LC ₅₀	OECD 203	>68,3 mg/l	96 hod	Ryby			Novozy mes A/S
EC ₅₀	OECD 201	>18 mg/l	72 hod	Řasy			Novozy mes A/S

subtilisin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	586 µg/l	48 hod	Vodní bezobratlí			Novozy mes A/S
LC ₅₀	OECD 203	8,2 mg/l	96 hod	Ryby			Novozy mes A/S
EC ₅₀	OECD 201	830 µg/l	72 hod	Řasy			Novozy mes A/S

uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		70,7 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)		Semi statický systém	SOLVAY
LC ₅₀		4,9 mg/l	48 hod	Bezobratlí (Daphnia magna)		Semi statický systém	SOLVAY
ErC ₅₀		2,62 mg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny (Skeletonema costatum)		Statický systém	SOLVAY

uhličitan sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		300 mg/l	96 hod	Ryby (Lepomis macrochirus)		Statický systém	SOLVAY
EC ₅₀		200-227 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí (Ceriodaphnia dubia)		Semi statický systém	SOLVAY

α-amylasa

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	31,7-457 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí			Novozy mes A/S
LC ₅₀	OECD 203	58,3-326,7 mg/l	96 hod	Ryby			Novozy mes A/S
EC ₅₀	OECD 201	≥5,2 mg/l	72 hod	Řasy			Novozy mes A/S

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Chronická toxicita

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC 10	OECD 211	>0,1-1 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		Sloveca, Sasol Slovakia
NOEC	OECD 208	10 mg/kg		Vyšší rostliny (Lepidus sativum)		Sloveca, Sasol Slovakia

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		0,1-1 mg/l	28 den	Ryby (Lepomis macrochirus)		Silkem, d.o.o.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	>60 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	Sloveca, Sasol Slovakia

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		89 %	29 den		Snadno biologicky odbouratelný	Silkem, d.o.o.

difenylether

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
					Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

křemičitan sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
					Nesnadno biologicky odbouratelný	Silkem, d.o.o.

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow		3,32					Silkem, d.o.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize Číslo verze 1.0

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
BCF		2					Silkem, d.o.o.
Log Koc		3,32					Silkem, d.o.o.

celulasa

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow		<0					Novozymes A/S

difenylether

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow		4,21					DRON Fragrances
BCF		200					DRON Fragrances

Lipasa, triacylglycerol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	OECD 301	<0					Novozymes A/S

subtilisin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	OECD 301B	<0					Novozymes A/S

α -amylasa

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	OECD 301F	<0					Novozymes A/S

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neuvedeno.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Není předmětem pro ADR

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveveno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveveno

14.4. Obalová skupina

neuveveno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveveno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neuveveno

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveveno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H272

Může zesílit požár; oxidant.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření	18.03.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné brýle.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

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

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

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
EC ₅₀	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
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	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
LD ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

NEON prací prostředek COLOR fresh

Datum vytvoření	18.03.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Ox. Sol.	Oxidující tuhá látka
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvečeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

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.