

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR


Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 1 (celkem 18)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1	Identifikátor výrobku
Obchodní název směsi:	DESUR
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Doporučený účel použití:	Koncentrovaný prostředek pro dezinfekci ploch a předmětů ve zdravotnictví a komunální sféře. Prostředek je určen pro profesionální použití. Biocidní přípravek PT 2 PW, PC8, PROC 8a, PROC 10, PROC 13, PROC 19, ERC 8a
Nedoporučená použití:	Nejsou specifikována.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Jméno/obchodní jméno výrobce:	MPD plus, s.r.o.
Sídlo společnosti/podniku:	Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník
Identifikační číslo:	475 496 37
Telefon:	+ 420 313 513 961
Odpovědná osoba:	Ing. Marie Vokáčová vokacova.m@mpd.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:	Nepřetržitě 224919293 nebo 22491 5402 nebo 22491 4575
Adresa:	Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 12000 Praha 2, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Acute Tox. 4, H302; H 332; Eye Dam 1, H318; Skin Corr 1B, H314; STOT SE 3, H335; Resp. Sens. 1, H334; Skin. Sens. 1A, H317; Muta. 2, H341; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411;
2.1.1	Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16.
2.2	Prvky označení
	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo:	Nebezpečí.
Standardní věty o nebezpečnosti	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 2 (celkem 18)

	H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H341	Podezření na genetické poškození při požití.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Pokyny pro bezpečné zacházení		
	P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
	P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
	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.
	P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
	P312	Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
	P501	Odstraňte obsah v souladu s vnitrostátními předpisy.
Doplňkové informace		
Věty (EUH) o nebezpečnosti	Nepoužijí se.	
Podle přílohy XVII nařízení REACH	Pouze pro profesionální uživatele	
Složení podle:		
nařízení (ES) č. 1272/2008	směs obsahuje: Alkohol C12-15, ethoxylovaný	
nařízení (ES) č. 648/2004	směs obsahuje: 5 -15 % neionogenní tenzid, kationaktivní tenzidy < 5 % fosforečnany Parfém, D-Limonen, Citral, Citronellol, Linalool.	
zákona č. 324/2016 Sb.	směs obsahuje: glutardialdehyd 5 g/100 g, glyoxal 8 g/100 g, Alkyl (C ₁₂ -C ₁₈)-dimethylbenzyl amonium chlorid 4 g/100 g.	
2.3	Další nebezpečnost	
	Na sliznice, oční spojivky a pokožku působí dráždivě až žíravě. Zvláště nebezpečný je pro oči. Je zdraví škodlivý zejména při požití. Může být příčinou kožní i respirační alergie. Přípravek neobsahuje látku klasifikovanou jako PBT a vPvB. Přípravek obsahuje SVHC látku splňující kritéria dle čl. 57 nařízení REACH a zahrnutou na Kandidátský seznam: Glutaral – senzibilizace dýchacích cest. Směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, jako vysoce toxický pro vodní organismy a toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 3 (celkem 18)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název složky	Obsah [%] hm.	Identifikační čísla	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncentrační limity/Odhad akutní toxicity	
Alkohol C12-15, ethoxylovaný	<15	Indexové CAS ES	– 106232-83-1 polymer	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412;	
Glutaral; glutardialdehyd, Glutaraldehyd ⁽¹⁾	5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119455549-26 605-022-00-X 111-30-8 203-856-5	Acute Tox 3, H301; Acute Tox 2, H330; Skin Corr 1B, H314; Eye Dam 1, H318; Skin Sens 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400;M=1 Aquatic Chronic2, H411;M=1 Resp Sens 1, H334; STOT SE3, H335 EUH 071	<i>Skin Irrit. 2; H315:</i> <i>0,5% ≤ c < 10%</i> <i>Eye Dam. 1; H318:</i> <i>2% ≤ c < 10%</i> <i>Eye Irrit. 2; H319:</i> <i>0,5% ≤ c < 2%</i> <i>STOT SE 3; H335:</i> <i>c ≥ 0,5%</i> <i>Skin Corr. 1B; H314:</i> <i>c ≥ 10%</i>
Glyoxal	8	Registrační Indexové CAS ES	01-2119461733-37 605-016-00-7 107-22-2 203-474-9	Acute Tox 4, H332; Skin Irrit 2, H315; Eye Irrit 2, H319; Skin Sens 1, H317; Muta 2, H341; STOT SE 3, H335;	
Alkyl (C ₁₂ –C ₁₈)- dimethylbenzyl amonium chlorid	4	Registrační Indexové CAS ES	01-2119965180-41 – 68391-01-5 269-919-4 (939-253-5)	Skin Corr. 1C; H314 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; (M=10) Aquatic Chronic 1; H410; (M=10)	
Pyrofosfát draselný	1	Registrační Indexové CAS ES	01-2119489369-18 – 7320-34-5 230-785-7	Eye Irrit 2, H319;	
Kyselina citrónová, monohydrát	<2	Registrační Indexové CAS ES	01-2119457026-42 – 5949-29-1 201-069-1	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

Plné znění H- a (EUH) vět najdete v oddíle 16.

⁽¹⁾ Pro látku jsou určeny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí podle směrnice Rady 98/24/ES

SCL= specifický koncentrační limit; ATE = odhad akutní toxicity; M = multiplikační faktor.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 4 (celkem 18)

Všeobecné pokyny:	Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při nadýchání:	okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv), zajistěte postiženého proti prochlazení, podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření
Při styku s kůží:	Okamžitě svlečte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Poznámka: Při zasažení látkami s leptavými účinky nepoužíváme neutralizační roztoky. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Poškozeného přikryjte, aby neprochladl. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.
Při požití:	NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku! KAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny <i>Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznice je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin – s každou minutou prodlevy se stav sliznice nenapravitelně poškozuje! Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Větší množství požitě tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic).</i> K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (zачerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louhů nemá příznivý účinek). Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření
Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí kožní dráždění a poleptání pokožky. Léčba je symptomatická.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Akutní příznaky:	Jsou závislé na době působení. Při kontaktu s pokožkou dochází k postupnému hnědnutí pokožky, které pokračuje i po jejím opláchnutí. Při dlouhodobém kontaktu dochází k prasklinám kůže.
Opožděné příznaky:	Nejsou stanoveny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 5 (celkem 18)

4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.	
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru		
5.1	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
	Nevhodná hasiva:	Nejsou stanoveny.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru se uvolňují toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. aldehydů, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče	Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku		
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.	
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	
	Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.	
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	
	Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.	
6.4	Odkaz na jiné oddíly	
	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).	

ODDÍL 7: Zacházení a skladování		
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	
	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Nesmí přijít do styku se silně redukcujícími látkami. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže (P264). V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest (P284). Nepoužívejte přípravek, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim (P202).	
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	
	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený (P403+P233). Skladujte uzamčené (P405). Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Chraňte před působením vzduch. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.	
7.3.	Specifické konečné/specifická konečná použití	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 6 (celkem 18)

Koncentrovaný prostředek pro dezinfekci a čištění ploch a předmětů. Pokyny pro bezpečné používání jsou uvedeny v Příloze I.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky				
8.1	Kontrolní parametry			
8.1.1	Expoziční limity podle nařízení vlády č. 195/2021 Sb. v platném znění			
	Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m⁻³]	NPK-P [mg.m⁻³]
	Glutaraldehyd	111-30-8	0,2	0,4
	glyoxal	107-22-2	50,0	100,0
	Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování			
8.1.2	Biologické expoziční limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.			
	Nejsou stanoveny.			
8.1.3	Další limity – hodnoty DNEL a PNEC			
Směs				
	DNEL	není k dispozici		
	PNEC	není k dispozici		
Název látky	Pyrofosfát draselný			
Číslo CAS	7320-34-5			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	44,08
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	10,87
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PNEC				
pitná voda (mg/l)	0,05			
mořská voda (mg/l)	0,005			
sporadické uvolnění (mg/l)	0,5			
sediment pitná voda (mg/kg/den)	není k dispozici			
sediment mořská voda (mg/kg/den)	není k dispozici			
půda (mg/kg/den)	není k dispozici			
čistička odpadních vod (mg/l)	50			
Název látky	Glutaraldehyd			
Číslo CAS	111-30-8			
DNEL	pracovníci			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 7 (celkem 18)

Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systemové účinky	lokální účinky	systemové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	0,0106	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systemové účinky	lokální účinky	systemové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PNEC				
pitná voda (mg/l)			0,0025	
mořská voda (mg/l)			0,00025	
sporadické uvolnění (mg/l)			0,006	
sediment pitná voda (mg/kg/den)			0,091	
sediment mořská voda (mg/kg/den)			0,009	
půda (mg/kg/den)			0,18	
čistička odpadních vod (mg/l)			0,8	
Název látky	Glyoxal			
Číslo CAS	107-22-2			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systemové účinky	lokální účinky	systemové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	2,96
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	6,6
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systemové účinky	lokální účinky	systemové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PNEC				
pitná voda (mg/l)			0,319	
mořská voda (mg/l)			0,0319	
sporadické uvolnění (mg/l)			1,1	
sediment pitná voda (mg/kg/den)			0,685	
sediment mořská voda (mg/kg/den)			0,0685	
půda (mg/kg/den)			6,3	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 8 (celkem 18)

čistička odpadních vod (mg/l)	4,1			
Název látky	Alkyl (C12-18) dimethylbenzylammonium chlorid			
Číslo CAS	68391-01-5			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	3,96
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	5,7
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	3,4
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	1,64
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	3,4
PNEC				
pitná voda (mg/l)	0,0009			
mořská voda (mg/l)	0,00096			
sporadické uvolnění (mg/l)	není k dispozici			
sediment pitná voda (mg/kg/den)	12,27			
sediment mořská voda (mg/kg/den)	13,09			
půda (mg/kg/den)	7,0			
čistička odpadních vod (mg/l)	0,4			
8.2	Omezování expozice			
8.2.1.	Vhodné technické kontroly			
	<p>Ventilace, odsávání zdrojů par. Zajistěte a kontrolujte těsnost zařízení. Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsi a látek s očima a pokožkou. Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v odd. 7 tohoto bezpečnostního listu.</p>			
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků dle Nařízení vlády ČR 495/2001 Sb. a Nařízení EU/2016/245			
	Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166		
	Ochrana kůže:	ochrana rukou	Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.	
		jiná ochrana	Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1	
	Ochrana dýchacích cest:	Pokud není dostatečná ventilace, použijte respirační ochranu. Plynový filtr EN 371 Typ A-P2 pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu < 65 °C).		
	Teplné nebezpečí	Při použití dle návodu nevzniká.		
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 9 (celkem 18)

Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentráту nevyllévejte do kanalizace. Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Kapalina, zelená barva.
	Zápach	parfemace
	pH	3 – 5 (1% roztok, 20 °C); 2 – 3 (100% přípravek)
	Bod tání/tuhnutí	< 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmezí	cca 100 °C
	Hořlavost	Směs není hořlavá.
	Meze výbušnosti	Odpadá. Směs není výbušná.
	Bod vzplanutí	Glyoxal > 93 °C; glutaral > 95 °C
	Teplota samovznícení	Odpadá. Směs není samozápalná
	Teplota rozkladu	Nad 50 °C (max. teplota skladování glyoxalu a glutaralu)
	Kinematická viskozita (mm ² /s)	Nestanovena.
	Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
	Tlak páry	Nestanoven.
	Hustota a / nebo relativní hustota	1,01- 1,05 g.cm ⁻³ , 20 °C.
	Relativní hustota páry	Nestanovena
	Charakteristika částic	Směs je kapalina
9.2	Další informace	Nejsou uvedeny
	Výbušné vlastnosti	Odpadá.
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita
	Nemíchat s jinými látkami, především na bázi aktivního kyslíku a chlóru, dále s kyselinami a zásadami. Reakce může uvolnit nebezpečné plyny.
10.2	Chemická stabilita
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní. Aplikační roztoky uchovávat v uzavřených nádobách.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Může reagovat s řadou chemických látek, v některých případech i exotermně.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření způsobí hnědnutí výrobku.
10.5	Neslučitelné materiály
	Přípravek nesmí přijít do styku s redukcujícími látkami, s organickými materiály. Nesmí se směšovat s dalšími chemickými přípravky.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
	Při rozkladu může uvolňovat nebezpečné organické plyny. Při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 10 (celkem 18)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008		
	Akutní toxicita komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr
		Alkohol C12-15,ethoxylovaný	LD ₅₀ , orálně, potkan, 300 - 2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, myš >2000 mg.kg ⁻¹
		Alkyl (C ₁₂ – C ₁₈)-benzyl-dimethyl-amoniumchlorid	LD ₅₀ , orálně, potkan: 397,5 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, králík: 3412 mg.kg ⁻¹ .
		Glyoxal	LD ₅₀ potkan (orální): 3.300 mg/kg (Směrnice OECD 401) LC ₅₀ potkan (inhalace): 2,44 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403) LD ₅₀ potkan (dermální): > 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)
		glutaral	LD ₅₀ potkan (orální): cca. 77 mg/kg (podobný OECD 401) LC ₅₀ potkan (inhalace): 0,28 - 0,39 mg/l 4 h (podobná s OECD 404) LD ₅₀ potkan (dermální): > 1.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)
		Pyrofosforečnan draselný	LD ₅₀ , orálně, potkan: >2000 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , dermálně, králík: >7940 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , inhalačně, potkan, 4h: >1,1 mg.l ⁻¹ .
	Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE směsi na základě hodnocení složek je: -orálně > 300-2000 mg.kg ⁻¹ -dermálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -inhalačně (prach/mlha) > 1 - 5 mg.l ⁻¹ . Hodnoceno Acute Tox. 4 - Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování. Při požití může dojít k poškození sliznice jícnu a žaludku.	
	Žíravost/dráždivost pro kůži	Má žíravé účinky. Pokožka se barví do žluta a je při dlouhodobém kontaktu degradována.	
	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí. Působení na oči může vést k oslepnutí, nebo k trvalému poškození rohovky.	
	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.	
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Podezření na genetické poškození při požití.	
	Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
	Toxicita pro specifické cílové	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 11 (celkem 18)

	orgány – opakovaná expozice	
	Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vzhledem ke způsobu aplikace prostředku je v podstatě tvorba mlhy vyloučena.
	Klasifikace směsi	Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. (Pomocí výpočtové metody). Nebyla testována na zvířatech.
11.2	Informace o další nebezpečnosti	
11.2.1	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
	Prostředek neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinního systému.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita		
	Toxicita komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
		Alkohol C12-15, ethoxylovaný	AT bezobratlí; EC ₅₀ 48 hod., dafnie: >1 -10 mg.l ⁻¹ . AT řasy: EC ₅₀ 72 hod, zelené řasy: >1-10 mg.l ⁻¹ . CHT; EC10 bezobratlí, > 0,1-1 mg/l
		Alkyl (C ₁₂ – C ₁₈)-benzylodimethylamoniumchlorid	AT; LC ₅₀ 96 hod., ryby: 0,515 mg.l ⁻¹ . AT; EC ₅₀ 48 hod., dafnie: 0,016 mg.l ⁻¹ . AT; IC ₅₀ 72 hod., řasy: 0,03 mg.l ⁻¹ . CHT; NOEC řasy, 0,009 mg/l
		Glutaral	AT:LC ₅₀ 96 hod., ryby 0,8 mg/l (Salmo gairdneri) AT:LC ₅₀ (96 h) , ryby: 6,2 mg/l, Cyprinodon variegatus AT:EC ₅₀ 48 hod., dafnie 2,1 mg.l ⁻¹ . AT:EC ₅₀ , 72 h, řasy: 0,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) CHT:NOEC (72 h), řasy: 0,025 mg/l (rychlost růstu), Desmodesmus subspicatus CHT: NOEC (97 d), ryby: 1,6 mg/l, Pstruh duhový CHT:NOEC (21 d) bezobratlí: 5 mg/l, Daphnia magna
		Glyoxal	AT, ryby: LC50 (96 h) > 186 - < 272 mg/l, Leuciscus idus AT, bezobratlí: EC50 (48 h) 161 mg/l, Daphnia magna AT, řasy:EC50 (72 h) > 40 mg/l (rychlost růstu), Scenedesmus subspicatus CHT;řasy: NOEC (72 h) 118,4 mg/l (rychlost růstu), Skeletonema costatum CHT, ryby: NOEC (34 d) 112 mg/l, Pimephales promelas CHT,bezobratlí: NOEC (21 d) 3,19 mg/l, Daphnia magna
		Pyrofosforečnan draselný	AT, ryby: : LC ₅₀ (96h), >100 mg.l ⁻¹ . AT, bezobratlí: EC ₅₀ (48 hod): >100 mg.l ⁻¹ . AT, řasy: EC ₅₀ (72hod) >100 mg.l ⁻¹ . CHT, NOEC ryby: 100 mg/l CHT, NOEC dafnie: 100 mg/l CHT, NOEC: 100 mg/l
	Toxicita směsi	Přípravek je v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako vysoce toxický pro vodní organismy a toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Přípravek při stanoveném způsobu použití není nebezpečný pro	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03


Strana 12 (celkem 18)

		životní prostředí. Zbytky aplikačního roztoku přípravku je po zředění možno vypouštět do kanalizace.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky a organické látky splňují rozložitelnost podle (ES) č. 648/2004. alkylbenzyltrimethylamonium chlorid, glutardialdehyd a glyoxal jsou biocidní přísady podle ES/2012/528. Po zředění je přípravek rychle rozkládán.
12.3	Bioakumulační potenciál	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.
12.4	Mobilita v půdě	Šíření přípravku v životním prostředí je významné pouze v povrchových vodách.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs neobsahuje takto identifikované látky.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou uvedeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady	
	Odstraňování směsi	Malé množství směsi naředte vodou a spláchněte do kanalizace. Větší množství likvidujte v souladu s místními předpisy skládkováním, nebo spalováním jako nebezpečný odpad (N 200 129). Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad (P501).
	Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu (HDPE). Znečištěné obaly nebo mikrobiologicky kontaminované obaly se likvidují jako nebezpečný odpad především ve spalovně. CZ:Výrobce platí zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo	1760
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N., (Glutardialdehyd, Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl chloridy).
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4	Obalová skupina	III
	Výstražná tabule (Kemler)	8
	Bezpečnostní značka	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 13 (celkem 18)

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Omezené a vyňaté množství: E1, 5 L Kód omezení pro tunely: E
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Netýká se.

15.	Informace o předpisech	
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení EU č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (BPR) Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2019/1148 o prekurzorech výbušnin Zákon č. 225/2022 Sb. O prekurzorech výbušnin Směrnice 98/24/ES o ochranně zaměstnanců a o expozičních limitech pro pracovní prostředí (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU). Nařízení ES č. 648/2004 O detergentech Směrnice Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2009 o pozemní přepravě nebezpečných věcí Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších úprav (nařízení č. 195/2021 Sb.) Zákon č. 324/2016 Sb., (zákon o biocidech) Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění zákona 543/2020 Sb. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování Vyhláška č. 432/2003 Sb, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů Zákon č. 111/1994 Sb. O silniční dopravě. Dohoda ADR č. 7/2021 Sb.m.s.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Posouzeno na základě metody LCID – určení relevantní složky odpovědné za nebezpečnost

ODDÍL 16: Další informace

a. Změny provedené v bezpečnostním listě:

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2020/878 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 14 (celkem 18)

b. Klíč nebo legenda ke zkratkám

Aquatic Acute 1	Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.
Aquatic Chronic 1	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2.
Aquatic Chronic 3	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3.
Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kategorie 2.
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4.
Eye Dam 1	Vážné poškození očí, kategorie 1.
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2.
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2.
Resp. Sens. 1;	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1.
Skin Corr 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B.
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin. Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.
CAS	Identifikační číslo látky v Chemical Abstracts Services
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
EINECS	Číslo látky v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek
LC50	letální koncentrace, 50%
LD50	Letální dávka, 50%
NOEC	nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky
PEL	nejvyšší přípustný expoziční limit
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	velmi persistentní, velmi se bioakumulující
UN = OSN	Organizace spojených národů.
PW	Fáze životního cyklu, profesionální uživatelé
SU	Oblast použití
PROC	Kategorie procesů
ERC	Kategorie uvolňování do životního prostředí
PC	Kategorie chemických výrobků
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věc
VOC	Těkavé organické sloučeniny

c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky.

<https://gestis-database.dguv.de/>

<https://echa.europa.eu/cs/substance-information/>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 15 (celkem 18)

	Doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. a kol.: Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám REACH Practical Guide on Safe Use Information for Mixtures-the Lead component identification (LCID) Methodology, version 6.1, February 2016
d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008	
Acute Tox. 4;	Výpočtová metoda
Eye Dam 1	Výpočtová metoda
Skin Corr 1B	Výpočtová metoda
Muta. 2	Výpočtová metoda
STOT SE 3	Výpočtová metoda
Resp. Sens. 1	Výpočtová metoda
Skin. Sens. 1A	Výpočtová metoda
Aquatic Acute 1	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2	Výpočtová metoda
e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti	
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození – při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH 071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
f. Pokyny pro školení:	
	Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky a směsi musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.
g. Další údaje:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 16 (celkem 18)

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, nepředstavují žádné zajištění vlastností a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je odpovědný sám uživatel.
--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 17 (celkem 18)

PŘÍLOHA I BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Pravidla pro bezpečné používání

➤ DESKRIPTORY:

- a) fáze životního cyklu - PW široké použití profesionálními pracovníky
- b) oblast použití – SU 0 jiné - institucionální a komunální oblast
- c) procesů – PROC 8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
PROC 10 – Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC 13 – máčení nebo polévání předmětů
PROC 19 – ruční aplikace
- d) uvolnění do životního prostředí – ERC 8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech
- e) výrobku – PC 8 Biocidní prostředky, PC 35 – čisticí a mycí prostředky

➤ PROCESY A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI:

Doba expozice → 4h /den/ vnitřní prostředí

Maximální teplota skladování: 25 °C



Proces	Aplikace
PROC 8a	přelévání přípravku z/do nádoby, kontejneru, strojů aj., ředění přípravku
PROC 10	Mytí a dezinfekce povrchů pomocí nástrojů s dlouhou násadou (mopy aj.)
PROC 13	Dezinfekce předmětů ponořením do roztoku přípravku
PROC 19	Ruční mytí povrchů

➤ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZOVÁNÍ EXPOZICE



- Viz sekce 8.2 Bezpečnostního listu

Ochrana očí: ochranné brýle.

Ochrana dýchacích orgánů: Ve větraných prostorech a při použití dle návodu není ochrana dýchacích cest nutná. V případě potřeby zapněte lokální ventilaci. Při tvorbě výparů a aerosolů použijte masku s filtrem typu A (dle EN 14387+A1)

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (butylkaučuk, nitrilkaučuk)

Proces	Trvání expozice	Trvání procesu	Ochrana očí	Ochrana rukou	Ochrana těla	Ochrana dýchacích orgánů
PROC 8a	> 4 h/den	5-15 min	ano	ano	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 10	> 4 h/den	30 min	ne	ano	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 13	> 4 h/den	30 min	ano	ano	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 19	> 4 h/den	30 min	ano	ano	Běžný pracovní oděv	větrání

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878



Obchodní název:

DESUR

Datum revize v ČR: 20.12.2022

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.03

Strana 18 (celkem 18)

➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC

- viz oddíl 4 a 7 bezpečnostního listu



Nekonzumujte. Při požití vyhledejte lékařskou pomoc.



Po použití si opláchněte ruce.



Nemíchejte s jinými výrobky. důkladně oči vypláchněte vodou.



ma. Výrobek přechovávejte v původním obalu.



Po použití vyvětrejte místnost.



Při práci není dovolené jíst, pít, kouřit a používat otevřený oheň. Dodržujte pravidla osobní hygieny.

➤ LIKVIDACE ODPADU a OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kategorie uvolňování do životního prostředí při používání profesionálními pracovníky : ERC8a

(Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky. Použití má (obvykle) za následek uvolňování látek do ovzduší nebo stokové soustavy)

Maximální povolená spotřeba produktu v jedné provozovně: 80 kg /den

Nespotřebované zbytky a znečištěné obaly jsou nebezpečným odpadem. Prázdné obaly znovu nepoužívejte, ale po důkladném vypláchnutí vodou je dejte do tříděného odpadu. Zabraňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizace a vodních toků.

Při vypouštění do otevřených vod se vyžadují pravidelné kontroly hodnoty pH. Obecně platí, že vypouštění by se mělo provádět tak, aby změny hodnoty pH v povrchové vodě, do níž se látka vypouští, byly zcela minimální. Většina vodních organismů obecně dokáže snášet hodnoty pH v rozmezí 6-9.

Dodatek: Tento scénář byl vytvořen na základě zhodnocení směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí z dat poskytnutých dodavatelí/výrobci pro jednotlivé složky (bezpečnostní listy, expoziční scénáře). Podmínky pro omezení expozice byly pak určeny z dat pro nejnebezpečnější složku přípravku. Při školení a práci s přípravkem je nutné používat tento scénář spolu s bezpečnostním listem. V případě, že zde chybí další možné použití a aplikace přípravku, kontaktujte výrobce přípravku.

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Hasiči 150

Lékařská pohotovost 155