

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 1 zo 16

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

REZ. PS 1080/1081 HORNBACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne informácie. Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

Firma:	Schulz Farben- und Lackfabrik GmbH	
Ulica:	An der Altnah 10	
Miesto:	D-55450 Langenlonsheim	
Telefón:	+49 (0)6704 9388-0	Telefax: +49 (0)6704 9388-50
e-mail:	info@schulz-farben.de	
Internet:	www.schulz-farben.de	

Dodávateľ

Firma:	HORNBACH Baumarkt AG
Ulica:	Hornbachstraße 11
Miesto:	D-76879 Bornheim
e-mail (Partner na konzultáciu):	qualitaetsmanagement@hornbach.com

1.4. Núdzové telefónne číslo:Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
(Adresse), tel. č. : +421 2 54 774 166; +49 (0)6704 9388-135 (9-15 h)**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 2 zo 16

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
111-76-2	2-butoxyetanol			1 - < 5 %
	203-905-0		01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
13463-67-7	oxid titaničitý			1 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			<0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón			<0,00015 %
	220-239-6	613-326-00-9	01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyetanol	1 - < 5 %
		inhalačne: LC50 = 3 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = 1200 mg/kg	
5131-66-8	225-878-4	3-butoxypropán-2-ol	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 3300 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	oxid titaničitý	1 - < 5 %
		inhalačne: LC50 = 6,8 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 10000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	<0,05 %
		inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >490 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M acute; H400: M=1	
2682-20-4	220-239-6	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	<0,00015 %
		inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

Ďalšie inštrukcie

Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom $\geq 10 \mu\text{m}$ alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBAACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 3 zo 16

Všeobecné inštrukcie

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.
Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.
Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

Pri vdýchnutí

Pri sťaženom dýchaní: Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.
Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.
Neumývajte s: Rozpúšťadlá/Zriedenia.
Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.
Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Okamžite sa poradte s lekárom.

Pri požití

Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple.
Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí).
Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt).
Nevyvolávajte zvracanie.
Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce symptómy: Alergické reakcie

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
pena odolná voči alkoholu; Kysličník uhličitý (CO₂); Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x), sadza, Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte osobnú ochrannú výbavu.
Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.
Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.
Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

Ďalšie inštrukcie

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.
Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBAACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 4 zo 16

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**Všeobecné pokyny**

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Dbajte na dostatočné vetranie.

Pre iný ako pohotovostný personál

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Pre zadržiavanie**

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Na čistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Umyte s veľkým množstvom vody.

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte s mydlom a veľkým množstvom vody.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Ďalšie inštrukcie

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 5 zo 16

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

- Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe.
- Tesne uzavretú nádobu uskladniť na chladnom a dobre vetranom mieste.
- Uchovávať na suchom mieste.
- Chrániť pred: Mráz. po zamrznutí nepoužiteľné.
- Uchovávať mimo dosahu tepla.
- Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

- Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo, Silný lúh, Silná kyselina.
- Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

- Dodržiavajte návod na použitie na etikete.
- Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Dodržiavajte pokyny výrobcu.
- Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
111-76-2	2-butoxyetanol (butylglykol)	20	98		priemerný	
		50	246		krátkodobý	
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 6 zo 16

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
111-76-2	2-butoxyetanol			
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemicky	89 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	663 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	246 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	75 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	98 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemicky	44,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	426 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemicky	13,4 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	123 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	38 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	49 mg/m ³
Spotrebiteľ DMEL, dlhodobý		orálne	systemicky	3,2 mg/kg t.h./deň
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol			
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	lokálny	50 %
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	44 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	16 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	50 %
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	147 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	lokálny	50 %
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	50 %
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	33,8 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	8,75 mg/kg t.h./deň
13463-67-7	oxid titaničitý			
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	10 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	700 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	10 mg/m ³
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	6,8 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,966 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	1,2 mg/m ³
Spotrebiteľ DMEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,345 mg/kg t.h./deň
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,021 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,021 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,027 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 7 zo 16

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka		Hodnota
Oddiel pre životné prostredie			
111-76-2	2-butoxyetanol		
Sladká voda			8,8 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)			9,1 mg/l
Morská voda			0,88 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)			9,1 mg/l
Sladkovodný sediment			34,6 mg/kg
Morský sediment			3,46 mg/kg
Pôda			2,8 mg/kg
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol		
Sladká voda			0,525 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)			5,25 mg/l
Morská voda			0,0525 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)			5,25 mg/l
Sladkovodný sediment			2,36 mg/kg
Morský sediment			0,236 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			10 mg/l
Pôda			0,16 mg/kg
13463-67-7	oxid titaničitý		
Sladká voda			0,127 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)			0,61 mg/l
Morská voda			1 mg/l
Sladkovodný sediment			1000 mg/kg
Morský sediment			100 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			100 mg/l
Pôda			100 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		
Sladká voda			0,00403 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)			0,0011 mg/l
Morská voda			0,000403 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)			0,0011 mg/l
Sladkovodný sediment			0,049 mg/l
Morský sediment			0,00499 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			1,03 mg/l
Pôda			3 mg/kg
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		
Sladká voda			0,0039 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)			0,0039 mg/l
Morská voda			0,0039 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)			0,0039 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBAACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 8 zo 16

Sladkovodný sediment	0,23 mg/kg
Pôda	0,0471 mg/kg

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Zodpovedajúc požiadavkám pre EN 166: Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana rúk

Pred manipuláciu s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

Zodpovedajúc požiadavkám pre EN 374: Noste vhodné rukavice.

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

V prípade opotrebenia vymeňte. Dodržiavajte pokyny výrobcu. Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Doba permeácie 240min

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,2mm

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tvár.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Použitie valčekov a štetcov Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Počas rozprašovania použite vhodný respirátor. Pri striekaní používajte kombinovaný filter A2 / P2.

Tepelnej nebezpečnosti

nepoužiteľné

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný	
Farba:	Úplný	Obchodný názov/označenie
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené	
		Metóda
Teplota topenia/tuhnutia:	nepoužiteľné	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	ca. 100 °C	vypočítaný.
Horľavosť		
tuhý/kvapalný:	nepoužiteľné	
plyn:	nepoužiteľné	
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné	
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné	
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné	
Teplota samovznietenia:	nepoužiteľné	
Teplota rozkladu:	nepoužiteľné	
Hodnota pH (pri 20 °C):	8 - 9	ISO 976
Kinematická viskozita: (pri 40 °C)	> 20,5 mm ² /s	ASTM D 445
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	úplne miešateľný	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBAACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 9 zo 16

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rýchlosť rozpúšťania:

nepoužiteľné

Rozdeľovacia konštanta:

nepoužiteľné

Disperzná stabilita:

nepoužiteľné

Tlak pary:

23 hPa vypočítaný.

(pri 20 °C)

Tlak pary:

123 hPa vypočítaný.

(pri 50 °C)

Hustota (pri 20 °C):

ca. 1,02 g/cm³ DIN EN ISO 2811-3

Relatívna hustota:

nie je stanovené

Objemová hmotnosť (násytná

nepoužiteľné

hustota):

Relatívna hustota pár:

nepoužiteľné

Vlastnosti častíc:

nepoužiteľné

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

Stála horľavosť:

Žiadne samočinné zhorenie

Oxidačné vlastnosti

Nepôsobí zápalne (oxidujúco).

Ostatné bezpečnostné charakteristiky**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s: Oxidačné činidlo, Silná kyselina, Silný lúh

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred: Mráz.

Uchovávať mimo dosahu tepla.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Produkt nenechajte zaschnúť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, Silná kyselina, Silný lúh

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuPri požari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x), sadza, Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBAACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 10 zo 16

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 29649,3 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) 66,48 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) 11,080 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
111-76-2	2-butoxyetanol				
	orálne	LD50 1200 mg/kg		18.ATP	OECD 401
	inhalačne výpary	LC50 3 mg/l		18.ATP	
	inhalačne prach/hmla	ATE 0,5 mg/l			
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol				
	orálne	LD50 3300 mg/kg	Potkan	Výrobca	
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobca	
13463-67-7	oxid titaničitý				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	OECD 425	
	dermálne	LD50 > 10000 mg/kg	Králik	Výrobca	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 6,8 mg/l	Potkan		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón				
	orálne	LD50 >490 mg/kg	Potkan	Výrobca	OECD 401
	dermálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	Výrobca	OECD 402
	inhalačne výpary	ATE 0,5 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE 0,05 mg/l			
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón				
	orálne	LD50 285 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
	inhalačne výpary	ATE 0,5 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE 0,05 mg/l			

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Pri kontakte s pokožkou; Očný kontakt; prehltnutie; Vdychovanie: Účinky Úplný

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 11 zo 16

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Ďalšie inštrukcie

Odkaz na iné oddiely: 2,3,15

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Produkt nie je: Ekotoxický.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 12 zo 16

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
111-76-2	2-butoxyetanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	Výrobca	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 1840 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobca	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia spec	Výrobca	OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC > 100 mg/l	21 d	Danio rerio (danio pruhované)	Výrobca	OECD 204
	Toxicita rias	NOEC 286 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobca	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC 100 mg/l	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	Výrobca	OECD 211
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	Výrobca	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobca	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	Výrobca	OECD 202
	Toxicita rias	NOEC 560 mg/l	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobca	OECD 201
13463-67-7	oxid titaničitý					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	OECD 203	
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA-600/9-78-018	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Dafnia pulex (vodná blcha)	OECD 202	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	Výrobca	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 0,11 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Výrobca	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 2,9 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	Výrobca	OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC 0,21 mg/l		Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		OECD 215
	Toxicita rias	NOEC 0,04 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobca	OECD 201
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 13,0 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	Výrobca	OECD 209
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón					
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 34,6 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 13 zo 16

Č. CAS	Označenie	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
		Hodnotení			
111-76-2	2-butoxyetanol	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	90,4 %	28	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	90 %	28	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	OECD 302B / S 3509	90 %	28	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
		OECD 303A / S 978	> 70 %	28	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
		OECD 307 / S 5025	0,04	1	Výrobca
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	OECD 307	50%	0,08	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
		OECD 308	50%	1,28	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
		OECD 309	50%	4,1	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
111-76-2	2-butoxyetanol	0,81
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol	1,2
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0,7
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	0,32

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
13463-67-7	oxid titaničitý	19-352	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	6,95	Lepomis macrochirus (slnečnica modrohrdlá)	Výrobca
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	3,16		Výrobca

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Produkt nebol overený.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBAACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 14 zo 16

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

Zlikvidujte pri dodržaní úradných nariadení.

KI'úč odpadu produktu

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

KI'úč odpadu výrobných zvyškov

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

KI'úč odpadu znečistených obalov

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Zlikvidujte pri dodržaní úradných nariadení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Not classified

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Not classified

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Not classified

14.4. Obalová skupina: Not classified

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Not classified

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Not classified

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBAACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 15 zo 16

**14.3. Trieda, resp. triedy
nebezpečnosti pre dopravu:** Not classified

14.4. Obalová skupina: Not classified

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné Not classified

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie Not classified

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy Not classified

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: Not classified

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75

2004/42/ES (VOC): max. 70 g/l

Podkategória podľa 2004/42/ES: Jednozložkové nátery - nátery rozpustné vo vode, VOC hraničná hodnota:
140 g/l

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,11.

Skratky a akronymy

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1080/1081 HORNBAACH PU PARKETOVÝ LAK vysoký lesk / hodvábný lesk

Prepracované dňa: 19.07.2022

Katalógové číslo: REZ5035

Strana 16 zo 16

ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)