



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Sharpie Core Permanent Markers All Colors

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Sharpie Core Permanent Markers All Colors

Código do produto : S0810930, S0811100, 1985857, S0810940, 1985877, S0810950, 1985877, S0810940, 1985877, S0810950, 41444, 2061128, 1985860, 1986051, 1996111, 2065404, 1985858, 2077128, 2180834, 1985878, 1986195, 2157681, 1996112, S0810840, 1940862, 2180836, 2025040, 2157670, 2065409, 1986454, 2065402, 2065405, 2065408, S0811300, 1985879, 1956292, 2198780, 2198779, 2198891, 2204015, 2205177, 2205231, 2220997

Descrição do produto : Writing Instrument

Tipo do produto : Líquido.

Outros meios de identificação : S0810930, S0811100, 1985857, S0810940, 1985877, S0810950, 1985877, S0810940, 1985877, S0810950, 41444, 2061128, 1985860, 1986051, 1996111, 2065404, 1985858, 2077128, 2180834, 1985878, 1986195, 2157681, 1996112, S0810840, 1940862, 2180836, 2025040, 2157670, 2065409, 1986454, 2065402, 2065405, 2065408, S0811300, 1985879, 1956292, 2198780, 2198779, 2198891, 2204015, 2205177, 2205231, 2220997
Sharpie Permanent Markers
Ultra Fine
Fine
Twin Tip
Chisel

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Não é aplicável.

Utilizações não recomendadas

Não é aplicável.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Newell Brands Iberia SL
Can Ametller, 38, Local 3, 08195 Sant Cugat Del Valles,
Barcelona, Spain

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : Aftersales.SERVICE@newellco.com

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone : +351 800 250 250

Fornecedor

Número de telefone :

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 2, H411

ED ENV 1, EUH430

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : Nocivo por ingestão.
Provoca irritação cutânea.
Provoca lesões oculares graves.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Pode causar desregulação endócrina no ambiente.

Recomendações de prudência

Geral : Ler atentamente e seguir todas as instruções. Manter fora do alcance das crianças. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Prevenção : Pedir instruções específicas antes da utilização. Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar a libertação para o ambiente. Evitar respirar o vapor. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento.

Resposta : Recolher o produto derramado. EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Armazenamento : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Eliminação : Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Elementos de etiquetagem suplementares : Não é aplicável.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Exigências especiais de embalagem

Sharpie Core Permanent Markers All Colors

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças : Não é aplicável.

Aviso táctil de perigo : Sim, é aplicável.

2.3 Outros perigos

O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

O produto satisfaz os critérios relativos às propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. : Contém 4-terc-butilfenol. Pode causar disrupção endócrina.

Outros perigos que não resultam em classificação : Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação	Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs	Tipo
propan-1-ol	CE (Comunidade Europeia): 200-746-9 CAS: 71-23-8 Índice: 603-003-00-0	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 1870 mg/kg	[1] [2]
4-hidroxi-4-metil-2-pentanona	CE (Comunidade Europeia): 204-626-7 CAS: 123-42-2 Índice: 603-016-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10%	[1] [2]
butan-1-ol	CE (Comunidade Europeia): 200-751-6 CAS: 71-36-3 Índice: 603-004-00-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 790 mg/kg	[1] [2]
cloreto de [4-[4-(dietilamino)-α-[4-(etilamino)-1-naftil]benzilideno]ciclohexa-2,5-dieno-1-ilideno] dietilamónio	CE (Comunidade Europeia): 219-232-0 CAS: 2390-60-5	≤3	Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg M [Crónico] = 1	[1]
hidrogénofosfato de bis (2-etilhexilo)	CE (Comunidade Europeia): 206-056-4 CAS: 298-07-7	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

óleo de ricino	CE (Comunidade Europeia): 232-293-8 CAS: 8001-79-4	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
formaldeído, produtos da reacção com N,N-dimetilbenzenamina e N-metilbenzenamina, oxidados	CE (Comunidade Europeia): 282-630-8 CAS: 84281-86-7	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 4, H413	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 11 mg/l	[1]
4-terc-butilfenol	CE (Comunidade Europeia): 202-679-0 CAS: 98-54-4 Índice: 604-090-00-8	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 ED ENV 1, EUH430 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	M [Crónico] = 1	[1] [3]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

- [1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente
- [2] Substância com limite de exposição em local de trabalho
- [3] Substância que suscite preocupações equivalentes - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
- [4] Substância com propriedades cancerígenas, mutagénicas ou tóxicas para a reprodução

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.
- Via inalatória** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão. Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- Contacto com a pele** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lave a pele contaminada com água e sabão. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
- Ingestão** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejar
vermelhidão
- Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do tracto respiratório
tosse
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem
desmaio
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer bolhas na pele
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Anotações para o médico** : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados : Nenhuma conhecida.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos provenientes da substância ou mistura : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar. Este material é tóxico para a vida aquática e tem efeitos duradouros. Este material pode causar desregulação endócrina no ambiente. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.

Produtos de combustão perigosos : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azoto
óxidos de enxofre
óxidos fosforosos
compostos halogenados
óxido metálico/óxidos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Ações de protecção especiais para bombeiros : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Não respirar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

6.2 Precauções a nível ambiental

: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades. Recolher o produto derramado.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento de pequenas proporções : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Absorver com produto inerte e eliminar o produto derramado num recipiente adequado para resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

Derramamento de grande escala : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local.

6.4 Remissão para outras secções : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar a libertação para o ambiente. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Directiva Seveso - Limiar de comunicação

Critérios de perigo

Categoria	Notificação e limiar para PPAG	Limiar de comunicação de segurança
E2	200 toneladas	500 toneladas

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Recomendações : Não disponível.

Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
propan-1-ol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4. VLE-MP 8 horas: 100 ppm.
4-hidroxi-4-metil-2-pentanona	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) VLE-MP 8 horas: 50 ppm.
butan-1-ol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) VLE-MP 8 horas: 20 ppm.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Procedimentos de monitorização recomendados

- : Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

PNEC

Não disponível.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

- : Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controlo de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados.

Medidas de proteção individual

Medidas de Higiene

- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção ocular/facial

- : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança química e/ou escudo facial. Caso exista perigo de inalação, pode em vez destes ser necessário um aparelho respiratório que cubra toda a face.

Proteção da pele

Proteção das mãos

- : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão.
- Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.
- Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de protecção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização.
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Várias
- Odor** : Não disponível.
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.
- Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não disponível.
- Inflamabilidade** : Não disponível.
- Limite superior e inferior de explosividade** : Não disponível.
- Ponto de inflamação** : Vaso fechado: >93.3°C (>199.9°F)
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Viscosidade** : Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (40°C): Não disponível.
- Solubilidade** :
- Solubilidade em água** : Não disponível.
- Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow)** : Não é aplicável.
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : Não disponível.
- Densidade relativa do vapor** : Não disponível.
- Características das partículas**

Sharpie Core Permanent Markers All Colors

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Tamanho mediano de partícula : Não é aplicável.

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades explosivas : Não disponível.
Propriedades comburentes : Não disponível.

9.2.2 Outras características de segurança

Não é aplicável.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.

10.2 Estabilidade química : O produto é estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar : Não há dados específicos.

10.5 Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
propan-1-ol	Rato - Via oral - DL50 1870 mg/kg Coelho - Via cutânea - DL50 5040 mg/kg
4-hidroxi-4-metil-2-pentanona	Rato - Via oral - DL50 2520 mg/kg <u>Efeitos tóxicos</u> : Comportamental - Tremor Comportamental - Convulsões ou efeito no limiar convulsivo Fígado - Outras alterações Coelho - Via cutânea - DL50 13500 mg/kg
butan-1-ol	Rato - Via oral - DL50 790 mg/kg <u>Efeitos tóxicos</u> : Fígado - Degeneração do fígado gorduroso Rim, ureter e bexiga - Outras alterações Sangue - Outras alterações Coelho - Via cutânea - DL50 3400 mg/kg Rato - Via inalatória - CL50 Vapor

Sharpie Core Permanent Markers All Colors

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

	24000 mg/m³ [4 horas]
hidrogénofosfato de bis(2-etilhexilo)	Rato - Via oral - DL50 4940 mg/kg
óleo de rícino	Rato - Via oral - DL50 10 g/kg

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Via cutânea (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Sharpie Core Permanent Markers EMEA	1374.4	N/A	N/A	258.8	N/A
propan-1-ol	1870	5040	N/A	N/A	N/A
4-hidroxi-4-metil-2-pentanona	2520	13500	N/A	N/A	N/A
butan-1-ol	790	3400	N/A	24	N/A
cloreto de [4-[4-(dietilamino)-α-[4-(etilamino)-1-naftil]benzilideno]ciclohexa-2,5-dieno-1-ilideno] dietilamónio	100	N/A	N/A	N/A	N/A
hidrogénofosfato de bis(2-etilhexilo)	4940	N/A	N/A	N/A	N/A
óleo de rícino	10000	N/A	N/A	N/A	N/A

Corrosão/irritação cutânea

Nome do Produto/Ingrediente

propan-1-ol	Resultado Humano - Pele - Levemente irritante <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 47 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 100 % Humano - Pele - Levemente irritante <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 100 % Coelho - Pele - Levemente irritante <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 500 mg
4-hidroxi-4-metil-2-pentanona	Coelho - Pele - Levemente irritante <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 500 mg
butan-1-ol	Coelho - Pele - Irritante moderado <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 20 mg
hidrogénofosfato de bis(2-etilhexilo)	Coelho - Pele - Irritante moderado <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 500 mg Coelho - Pele - Irritante forte <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 5 mg Coelho - Pele - Irritante forte <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 500 uL
óleo de rícino	Porquinho da Índia - Pele - Levemente irritante <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 100 mg Homem - Pele - Levemente irritante

Sharpie Core Permanent Markers All Colors

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

	<u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 48 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 50 mg
	Rato - Pele - Levemente irritante <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 100 mg
	Coelho - Pele - Irritante forte <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 100 mg
4-terc-butilfenol	Coelho - Pele - Levemente irritante <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 500 mg
	Coelho - Pele - Levemente irritante <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 4 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 500 mg
Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.	
<u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u>	
Nome do Produto/Ingrediente propan-1-ol	Resultado Coelho - Olhos - Irritante moderado <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 20 mg
4-hidroxi-4-metil-2-pentanona	Coelho - Olhos - Irritante forte <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 20 mg
	Coelho - Olhos - Irritante forte <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 100 uL
butan-1-ol	Coelho - Olhos - Irritante forte <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 2 mg
	Coelho - Olhos - Irritante forte <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 0.005 MI
	Coelho - Olhos - Irritante forte <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 1.62 mg
hidrogénofosfato de bis(2-etilhexilo)	Coelho - Olhos - Irritante moderado <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 5 mg
	Coelho - Olhos - Irritante forte <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 250 ug
	Coelho - Olhos - Irritante forte <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 100 uL
óleo de rícino	Coelho - Olhos - Levemente irritante <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 500 mg
4-terc-butilfenol	Coelho - Olhos - Irritante forte <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 50 ug

Sharpie Core Permanent Markers All Colors

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Coelho - Olhos - Irritante forte
Quantidade/concentração aplicada: 10 mg

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Corrosão/irritação respiratória
Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea
Não disponível.

Pele
Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Respiratório
Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas
Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Carcinogenicidade
Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva
Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
propan-1-ol	STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)
butan-1-ol	STOT SE 3, H335 (Irritação das vias respiratórias)
	STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida
Não disponível.

Perigo de aspiração
Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis
Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves.
Via inalatória : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Contacto com a pele : Provoca irritação cutânea.

Ingestão : Nocivo por ingestão.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Contacto com os olhos : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejar
vermelhidão

Via inalatória : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do tracto respiratório
tosse
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem
desmaio

Contacto com a pele : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer bolhas na pele

Ingestão : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade reprodutiva : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2 Outras informações

Não disponível.

Sharpie Core Permanent Markers All Colors

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
propan-1-ol	Agudo. - CL50 - Água salgada Peixe - Bleak - <i>Alburnus alburnus</i> <u>Tamanho</u>: 8 para 10 cm 3800 mg/l [96 horas] <u>Efeito</u>: Mortalidade Agudo. - CL50 - Água doce Crustáceos - Scud - <i>Gammarus pulex</i> 1000 mg/l [48 horas] <u>Efeito</u>: Mortalidade Agudo. - EC50 - Água doce Algas - Green algae - <i>Selenastrum sp.</i> 4480 mg/l [96 horas] <u>Efeito</u>: População
4-hidroxi-4-metil-2-pentanona	Agudo. - CL50 - Água doce Peixe - Bluegill - <i>Lepomis macrochirus</i> 420 ppm [96 horas] <u>Efeito</u>: Mortalidade
butan-1-ol	Agudo. - CL50 - Água doce Peixe - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Idade</u>: 33 dias; <u>Tamanho</u>: 20.6 mm; <u>Peso</u>: 0.119 g 1730 mg/l [96 horas] <u>Efeito</u>: Mortalidade Agudo. - EC50 - Água doce Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Idade</u>: 6 para 24 horas 1983 mg/l [48 horas] <u>Efeito</u>: Intoxicação
hidrogénofosfato de bis(2-etilhexilo)	Agudo. - EC50 - Água doce Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Jovem <u>Idade</u>: <6 horas 60.7 mg/l [48 horas] <u>Efeito</u>: Intoxicação Agudo. - CL50 - Água doce Peixe - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Eclosão <u>Peso</u>: 0.15 g 20 mg/dm³ [96 horas] <u>Efeito</u>: Mortalidade
4-terc-butilfenol	Agudo. - CL50 - Água doce Peixe - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Idade</u>: 31 para 35 dias; <u>Peso</u>: 97 mg 5140 µg/l [96 horas] <u>Efeito</u>: Mortalidade Agudo. - EC50 - Água doce OECD Algas - Green algae - <i>Scenedesmus quadricauda</i> - Fase exponencial de crescimento 11.08 mg/l [72 horas] <u>Efeito</u>: População

Sharpie Core Permanent Markers All Colors

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Crônico - NOEC - Água doce
OECD
Algas - Green algae - *Scenedesmus quadricauda* - Fase exponencial de crescimento
1 mg/l [72 horas]
Efeito: População

Crônico - NOEC - Água doce
OECD
Peixe - Chinese Rare Minnow - *Gobiocypris rarus* - Embrião
0.5 mg/l [28 dias]
Efeito: Múltiplo

Agudo. - EC50 - Água doce
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*
Idade: 6 para 24 horas
3.9 mg/l [48 horas]
Efeito: Intoxicação

Crônico - NOEC - Água doce
ASTM
Crustáceos - Shrimp - *Neocaridina sp.* - Sub adulto
265.38 µg/l [21 dias]
Efeito: População

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
propan-1-ol	0.2	-	Baixa
4-hidroxi-4-metil- 2-pentanona	-0.14 para 1.03	-	Baixa
butan-1-ol	1	-	Baixa
hidrogénofosfato de bis (2-etilhexilo)	2.67	2.7 para 6	Baixa
4-terc-butilfenol	3	44 para 48	Baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água

Resultados da avaliação PMT e mPmM

Mobilidade : Não disponível.

Conclusão/Resumo : O produto não cumpre os critérios para ser considerado PMT ou mPmM.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Regulamento (CE) N° 1907/2006 [REACH]

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Conclusão/Resumo : O produto não satisfaz os critérios para ser considerado PBT ou mPmB.

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Sharpie Core Permanent Markers All Colors

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Pode causar desregulação endócrina no ambiente.

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	
Métodos de eliminação	: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.
Resíduo Perigoso	: A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.
Embalagem	
Métodos de eliminação	: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.
Precauções especiais	: Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU ou número de ID	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	Não.	Não.

Sharpie Core Permanent Markers All Colors

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.6 Precauções especiais para o utilizador : Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI : Não disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está listado acima do limite relevante.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Propriedade intrínseca	Nome do Ingrediente	Estado	Número de referência	Data da revisão
Propriedades de disrupção endócrina para o meio ambiente	4-tert-butylphenol	Candidato	ED/71/2019, EU/2019/1194	7/16/2019

Outras regulamentações da UE

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar : Não listado

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água : Não listado

Precusores de explosivos : Não é aplicável.

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (UE 2024/590)

Não listado.

Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

Critérios de perigo

Categoria
E2

Regulamentos Internacionais

Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

Protocolo de Montreal

Sharpie Core Permanent Markers All Colors

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Não listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

Lista de existências

Austrália	: Todos os componentes são listados ou isentos.
Canadá	: Todos os componentes são listados ou isentos.
China	: Pelo menos um componente não está listado.
União Económica da Eurásia	: Inventário da Federação Russa: Não determinado.
Japão	: Inventário do Japão (CSCL): Pelo menos um componente não está listado. Inventário do Japão (ISHL): Pelo menos um componente não está listado.
Nova Zelândia	: Todos os componentes são listados ou isentos.
Filipinas	: Pelo menos um componente não está listado.
República da Coreia	: Pelo menos um componente não está listado.
Taiwan	: Pelo menos um componente não está listado.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Todos os componentes são listados ou isentos.
Estados Unidos	: Todos os componentes são listados ou isentos.
Vietname	: Não determinado.

15.2 Avaliação da segurança química	: Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.
-------------------------------------	---

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas	: ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre ATE = Toxicidade Aguda Estimada B = Bioacumulável BCF = Factor de Bioconcentração CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008] DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo DNEL = Nível Derivado sem Efeito EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso OMI = Organização Marítima Internacional M = móvel N/A = Não disponível P = Persistente PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico PMT = Persistente, móvel e tóxico PNEC = Concentração previsível sem efeito RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso RRN = REACH Número de Registro
-----------------------	--

Sharpie Core Permanent Markers All Colors

SECÇÃO 16: Outras informações

SGG = Grupo de Segregação
T = Tóxico
mB = Muito Bioacumulável
vM = muito móvel
mP = Muito Persistente
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
vPvM = Muito persistente e muito móvel

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 ED ENV 1, EUH430	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
EUH430	Pode causar desregulação endócrina no ambiente.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 2
Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Aquatic Chronic 4	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 4
ED ENV 1	DESREGULADOR ENDÓCRINO PARA O AMBIENTE - Categoria 1
Eye Dam. 1	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
Met. Corr. 1	CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1
Muta. 2	MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS - Categoria 2
Repr. 1B	TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 1B
Repr. 2	TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2
Skin Corr. 1A	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A
Skin Corr. 1B	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1

Data de impressão : 1/14/2026
Data de lançamento/ Data da revisão : 1/14/2026
Data da edição anterior : Nenhuma Validação Anterior
Versão : 1

Observação ao Leitor

Sharpie Core Permanent Markers All Colors

SECÇÃO 16: Outras informações

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.